



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** : à ce jour, le risque mildiou est faible voire nul mais les conditions météorologiques des prochains jours pourraient augmenter le risque. Des symptômes de mildiou sont observés dans certaines parcelles. Les populations de pucerons sont maîtrisées. Les doryphores s'observent de plus en plus en parcelle.

**OIGNON** : le risque mildiou est important pour les secteurs de Torfou (91) et Boissy-sans-Avoir (78) pour les oignons bulbilles. Les populations de thrips sont stables par rapport à la semaine dernière mais des auxiliaires ont également été observés cette semaine.

## POMME DE TERRE

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Végétalisation stabilisée et floraison.

### MALADIES

#### • MILDIOU



La semaine dernière, le seuil indicatif de risque pour les variétés sensibles à résistantes a été atteint pour certaines stations.

Pour les variétés sensibles, le seuil indicatif a été atteint à Nangis (77), le 18 juin, à Bonnières (78) le 19 juin et à Chevru (77) et Rouvres (95) le 20 juin.

Pour les variétés intermédiaires, le seuil est atteint le 19 juin pour la station météorologique située à Bonnières (78), et pour la station située à Rouvres (95) le 20 juin.

Pour les variétés résistantes, le seuil est atteint uniquement le 19 juin pour la station météorologique située à Bonnières (78).

Aujourd'hui, selon le modèle Mileos, les réserves de spores sont faibles pour toutes les stations météorologiques.

Même si les conditions météorologiques sont actuelles propices aux contaminations, les réserves de spores sont faibles, et donc le risque mildiou est faible.

Des averses sont attendues dans les prochains jours qui pourraient augmenter le risque.



Mildiou sur feuille (FREDON Île de France)

Des taches de mildiou ont été observées dans plusieurs parcelles du réseau comme par exemple à Pussay (91), Méréville (91) ou encore Puisieux (77).

Situation au 22 juin à 6h.

Stations météorologiques, données au 22/06/21 à 6h	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 22/06	seuil indicatif de risque atteint au 22/06/2021 à 6h			Pluies depuis le 15/06
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville				faible	non	non	non	33,9
77-Chailly-en-Brie				faible	non	non	non	18
77-Chevru	20-juin			faible	non	non	non	27,9
77-Montmachoux				faible	non	non	non	34,1
77-Nangis	18-juin			faible	non	non	non	21,7
78-Boissy-sans-Avoir				faible	non	non	non	8,1
78-Bonnières	19-juin	19-juin	19-juin	faible	non	non	non	4,4
91-Pussay				faible	non	non	non	16,2
95-Rouvres	20-juin	20-juin		faible	non	non	non	12,7

*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 :** malgré les conditions météorologiques actuelles propices aux contaminations, d'après le modèle Mileos, les réserves de spores sont faibles pour toutes les stations météorologiques, le risque mildiou, à ce jour, est donc nul à faible.

Météo France prévoit un risque de précipitations pour les prochains jours, et notamment ce week-end. Le risque devrait alors augmenter.

**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/protoger/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 / RAPI (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl-M) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.**

## • PUCERONS

Les infestations de pucerons sont au même niveau que la semaine dernière, allant de 5 à 45 % de folioles touchées. Les auxiliaires sont présents dans 4 parcelles sur les 7 observées, et semblent maîtriser les populations de pucerons.

	Semaine 25	
	% de folioles avec pucerons	AUXILIAIRES
77-PIERRE-LEVEE	0 %	
77-PUISIEUX	3 %	Coccinelles
77-LA HOUSSAYE EN BRIE	20 %	Coccinelles, chrysopes
91-MEREVILLE	45 %	Coccinelles
91-TORFOU	10 %	
91-PUSSAY	5 %	
28 -ROUVRAY- ST-DENIS	0 %	Coccinelles



Coccinelles (FREDON Ile de France)

### A RETENIR

**Risque :** faible à modéré. Faites des observations en parcelle. Le développement des populations de pucerons sont ralenties par les conditions météorologiques actuelles d'autant plus que des auxiliaires sont également largement observées en parcelle.

**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.

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

## • DORYPHORE



Les infestations de doryphores sont en augmentation car ils sont observés dans 5 parcelles sur 7 alors que la semaine dernière seules 3 des 8 parcelles étaient touchées. Toutefois, cette semaine, aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque alors que la semaine dernière une parcelle l'avait atteint.

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

Attention, les œufs de doryphores peuvent être confondus avec ceux des coccinelles (voir [BSV Grandes cultures n° 15](#).)

	S24
77-PIERRE-LEVEE	1 foyer sur les 20 points d'observation
77-PUISIEUX	1 foyer sur les 20 points d'observation
77-LA HOUSSAYE EN BRIE	1 foyer sur les 20 points d'observation
91-PUSSAY	Absence
91-MEREVILLE	1 foyer sur les 20 points d'observation
91-TORFOU	Absence
28 -ROUVRAY- ST-DENIS	1 foyer sur les 20 points d'observation



Larves de doryphores (FREDON Ile de France)

## A RETENIR

**Risque** : faible à modéré, aucun site ne dépasse le seuil indicatif de risque. Faites des observations en parcelle.

**Stade de sensibilité** : dès la levée.

**Seuil indicatif de risque** : 2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup> observés dans la parcelle (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

## METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

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*

Cette semaine, aucun individu n'a été piégé dans le réseau d'observation.

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



Stade adulte (papillon) de *Tuta absoluta* (FREDON Ile de France)

## OIGNON

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Pour les oignons semis : 4 feuilles à 6 feuilles.

### MALADIES

### • MILDIOU, *Peronospora destructor*



D'après le modèle Miloni de la DGAL, aucune nouvelle contamination n'a eu lieu depuis la semaine dernière, les incubations liées aux dernières contaminations se poursuivent et atteignent 85 à 100 %. Pour la station météorologique de Boissy-sans-Avoir (78), les sorties de taches de la 2ème génération de mildiou sont prévues demain, le 23 juin, et, pour la station de Torfou (91), elles auront lieu aujourd'hui, le risque sur ces secteurs, pour les oignons bulbilles est donc important.

Pour les autres stations météorologiques, aucune nouvelle contamination n'a été enregistrée. Pour la station de Villenoy (77), les sorties de taches de 1ère génération auront lieu le 25 juin sans engendrer de risque quels que soit les oignons.

	Données du modèle au 22/06/2022 à 6h			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
77-Lumigny	aucune nouvelle contamination				non	non
77-Villenoy	06-juin	1ère	76%	25-juin	non	non
78-Boissy-sans-Avoir	06-juin	2ème	85%	23-juin	oui	non
78-Les Mureaux	aucune contamination				non	non
91-Pussay	aucune nouvelle contamination				non	non
91-Torfou	04-juin	2ème	100%	22-juin	oui	non
95-Vémars	aucune nouvelle contamination				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.*

Pour connaître le cycle de développement de ce champignon, consultez [le BSV Grandes cultures n° 13](#).

#### A RETENIR

**Risque :** à ce jour, le risque est important pour les oignons bulbilles pour les secteurs de Torfou (91) et, Boissy-sans-Avoir (78) car les sorties de taches de la 2<sup>ème</sup> génération de mildiou sont prévues aujourd'hui ou demain. Le risque est faible pour les autres secteurs.

Pour les oignons semis, le risque est nul car la 3<sup>ème</sup> génération de mildiou n'a pas été atteinte.

Attention, ce risque ne prend pas en compte les irrigations effectuées en parcelle.

**En cas d'apparition de symptômes en parcelle, le risque démarre immédiatement.**

**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.

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*



Thrips sur oignon (Omafra)

Cette semaine, les infestations de thrips sont similaires à celles de la semaine dernière allant de 0,7 à 2,9 individus par pied (voir tableau ci-dessous). La parcelle de La Houssaye-en-Brie (77) dépasse toujours le seuil indicatif de risque.

Des auxiliaires, des thrips prédateurs, ont été observés dans 2 parcelles, à Méréville (91) et La Houssaye en Brie (77) avec respectivement 0,2 et 0,6 auxiliaires par pied.

	Nombre moyen de thrips par pied		
	S 23	S 24	S 25
TORFOU (91)	0,1	0,75	0,7
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	3,8	3,2	2,9
MEREVILLE (91)	0	0,9	0,7

#### A RETENIR

**Risque :** modéré. Les conditions météorologiques, notamment les pluies, sont défavorables à leur développement.

**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-biocontrôle>

### • Teigne - *Acrolepiopsis assectella*

Cette semaine, aucun individu n'a été piégé.

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

Les œufs déposés sous les feuilles de la plante hôte mettent entre 4 et 11 jours pour éclore.

La chenille, de couleur vert clair, se nourrit de la plante durant une quinzaine de jours : les premiers temps, elle vit sur et dans les feuilles (elle y creuse des galeries), puis mine l'intérieur du fût où elle poursuit sa croissance.



Stade adulte (papillon) de teigne du poireau (FREDON Ile de France)

## 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-biocontrôle>

- **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.