



N° 13
08/06/21

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](#) risque mildiou sur le secteur d'Osny (95) quelle que soit la variété, aucun risque pour les autres sites. Premiers doryphores adultes observés et légère augmentation des pucerons observés.

[OIGNON](#) : risque mildiou jusqu'au 13 juin pour le secteur d'Osny (95). Observation de *Botrytis squamosa* sur le site de Méréville (91). Légère augmentation des observations de thrips.

POMME DE TERRE

9 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Dans notre réseau, toutes les parcelles sont levées. Certaines d'entre elles ont atteint 90% de recouvrement du rang.

MALADIES

• Mildiou



Les conditions climatiques de la semaine dernière ont permis, pour le site d'Osny (95), d'atteindre le seuil indicatif du 1 au 8 juin quelle que soit la sensibilité variétale. Le risque est toujours en cours aujourd'hui sur ce secteur quelle que soit la sensibilité variétale.

Pour le site d'Aufferville, le seuil indicatif de risque a été atteint du 3 au 5 juin et le 7 juin pour les variétés sensibles, du 3 au 5 pour les variétés intermédiaires et le 5 juin pour les variétés résistantes. A ce jour, la réserve de spores est faible et les conditions climatiques défavorables, le risque est donc nul.

Pour les stations de Bonnière et de Pussay, le seuil de risque a été atteint du 3 au 6 juin pour Bonnière et du 4 au 5 juin pour Pussay pour les variétés sensibles. A ce jour, la réserve de spores est faible et les conditions climatiques défavorables, le risque est donc nul pour ces 2 sites.

Pour les autres stations météorologiques, le seuil indicatif de risque n'a pas été atteint durant les 7 jours écoulés. Actuellement, la réserve de spores est faible et le risque est nul quelle que soit la sensibilité variétale.

Situation au 8 juin à 5h.

Stations météorologiques, données au 08/06/21 à 5h	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 08/06 à 5h	seuil indicatif de risque atteint au 08/06/2021 à 5h			Pluies depuis le 01/06
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville	du 3 au 5 juin, 7 juin	du 3 au 5 juin	05-juin	faible	non	non	non	13,7
77-Chailly en Brie				faible	non	non	non	0
77-Nangis				faible	non	non	non	8,5
77-Rouvres				faible	non	non	non	74,1
78-Boissy Sans Avoir				faible	non	non	non	33,1
78-Bonnières	du 3 au 6 juin			faible	non	non	non	7
91-Pussay	du 4 au 5 juin			faible	non	non	non	35,9
95-Osny	du 1 au 8 juin	du 1 au 8 juin	du 1 au 8 juin	très forte	oui	oui	oui	32,2
95-Vemars				faible	non	non	non	60,1

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, les réserves de spores sont faibles à l'exception du secteur d'Osny (95) où la réserve de spores est très importante.

Pour les parcelles non levées, le risque mildiou est nul.

Pour les parcelles qui sont levées :

Pour le site d'Osny (95), le risque est très important quelle que soit la sensibilité variétale.

Pour les autres secteurs, le risque est faible.

Les conditions climatiques annoncées par Météo France devraient limiter la maladie ces prochains jours.

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.



LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / OPUC (fluaziname) 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.

Puceron

RISQUE FAIBLE

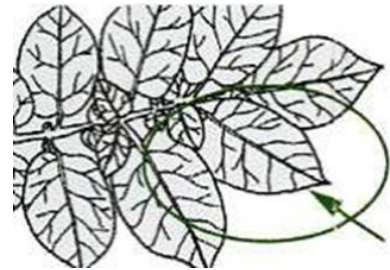
RISQUE FORT

Les pucerons sont observés cette semaine sur 67% des parcelles du réseau avec des infestations allant de 3 à 12% de folioles touchées. Des auxiliaires, et notamment des coccinelles, sont également observés dans 56% des parcelles.

	Semaine 20		Auxiliaires
	% de folioles avec pucerons		
	Pucerons ailés	Pucerons aptères	
28-ROUVRAY-INTREVILLE	12	0	Coccinelles
77-LE PLESSIS-PLACY	0	10	
77-PUISIEUX	3	10	Coccinelles
77-SAINT-SOUPPLETS	0	3	
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	5	0	Coccinelles
77-PIERRE-LEVEE	0	0	Coccinelles
91-PUSSAY	0	0	
91-TORFOU	3	0	
95-VILLERON	0	0	Coccinelles

Rappel de la méthode de notation :

La notation se fait sur une foliole qui touche la foliole de l'extrémité sur 40 pieds différents pris au hasard en diagonale de la parcelle.



A RETENIR

Le risque : nul à faible d'autant plus que des auxiliaires sont présents.

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.

• Doryphore

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Cette semaine, des doryphores adultes ont été observés à La-Houssaye-en-Brie (77), Rouvray-Intreville (28) et Puisieux (77).

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



Attention à la confusion :

Les œufs de doryphores peuvent être confondus avec ceux des coccinelles. Les œufs de doryphores sont de couleur orange, ovales avec la pointe arrondie. On les trouve sur la face inférieure des feuilles. Les œufs de coccinelles sont, quant à eux, jaunes, et plus coniques, plus pointus.



Photo de gauche : œufs de doryphores – photo de droite : œufs de coccinelles. (Fredon IDF)

A RETENIR

Le risque : faible, il est tout de même important de surveillez les parcelles situées à proximité de tas de déchets non gérés ou de parcelles présentant des repousses de pommes de terre.

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).

Mineuse de la tomate - *Tuta absoluta*

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Aucune capture cette semaine, n'a été enregistrée.

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



Papillon de *Tuta absoluta* (FREDON Ile de France)

OIGNON

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Pour les oignons semis : 4 feuilles.

MALADIES

Mildiou, *Peronospora destructor*

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



D'après le modèle MILONI de la DGAL, pour le site de Compans (77), aucune nouvelle contamination n'a eu lieu depuis la semaine dernière.

De nouvelles contaminations de 3^{ème} génération ont été enregistrées à Osny (95) quotidiennement du 5 au 7 juin. Pour les contaminations ayant eu lieu du 27 au 31 mai, les sorties de taches pour ces contaminations sont attendues pour les 5 prochains jours. Le risque devrait donc être important pour les oignons bulbilles du secteur jusqu'au 13 juin et il est dépendant des conditions climatiques à venir.

Pour les autres stations météorologiques, aucune contamination n'a été enregistrée.

	Données du modèle au 08/06/2021 à 5h			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Compans - 77	aucune nouvelle contamination				oui	non
Lumigny - 77	aucune nouvelle contamination				non	non
Villenoy - 77	aucune contamination				non	non
Boissy Sans Avoir -78	aucune contamination				non	non
Les Mureaux - 78	aucune contamination				non	non
Pussay - 91	aucune contamination				non	non
Torfou - 91	aucune contamination				non	non
Vémars - 95	aucune contamination				non	non
Osny - 95	27-mai	2ème	87%	09-juin	oui	non
	28-mai	2ème	86%	10-juin		
	29-mai	2ème	78%	11-juin		
	30-mai	2ème	71%	12-juin		
	31-mai	2ème	64%	13-juin		
	05-juin	3ème	22%	19-juin		
	06-juin	3ème	15%	20-juin		
07-juin	3ème	7%	21-juin			

(évolution en fonction des conditions climatiques).

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

A RETENIR

Risque :

Pour les oignons semis, le risque est nul.

Pour les oignons bulbilles :

- Le risque est important sur le secteur de Compans (77), et atteint et celui d'Osny (95).
- Pour les autres secteurs, le risque semble nul.

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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

MESURES PROPHYLACTIQUES

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

• Botrytis, *Botrytis squamosa*



Des symptômes sont observés sur la parcelle de Merville (91) avec 1 à 10% des pieds touchés.

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 partir de 25°C, la maladie n'évolue plus.



Symptômes de *Botrytis squamosa*
(FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : Les températures annoncées cette semaine vont être défavorables au développement de cette maladie. Le risque est donc faible.

RAVAGEURS

• Thrips - *Thrips tabaci*



Des individus ont été observés à Méréville (91) sur 12% des pieds avec une infestation de 0.3 individu/pied et à Torfou (91) sur 8% des pieds avec une infestation de 0.1 individu/pied.

Les thrips sont des insectes de très petite taille (<3 mm), de couleur crème à brun clair, polyphages. Pour s'alimenter, les thrips percent les cellules épidermiques et en aspirent le contenu. Cela provoque la nécrose du tissu végétal avec l'apparition de lésions argentées sur les feuilles de taille et de forme irrégulière, réduisant ainsi la capacité de photosynthèse de la plante et son rendement. Par ailleurs, les thrips peuvent être des vecteurs de plusieurs virus de l'oignon.

A RETENIR

Risque : faible à modéré. Les conditions climatiques chaudes des prochains jours pourraient favoriser ce ravageur.

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

• Teigne - *Acrolepiopsis assectella*



Aucune nouvelle capture de teigne n'a été enregistrée cette semaine.

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.



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