



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 : le risque mildiou est faible à très important selon les secteurs. Les infestations de pucerons augmentent tout comme celles des doryphores mais sans dépasser le seuil indicatif de risque.

OIGNON : risque mildiou important pour les oignons bulbilles. Quelques thrips observés.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

	mar. 18	mer. 19	jeu. 20	ven. 21	sam. 22	dim. 23	lun. 24
☀️	13.9	0.5	4	22.3	6.1	0	0
☔	73 / 98	55 / 89	65 / 92	74 / 98	62 / 100	58 / 86	56 / 86
🌡️	15 / 23	17 / 22	16 / 24	16 / 20	13 / 21	13 / 21	15 / 23

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

POMME DE TERRE

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

50% des plantes adjacentes se touchent à apparition des inflorescences.

MALADIES

• MILDIOU



Les risques de contaminations pour toutes les sensibilités variétales ont été enregistrés pour certains postes météorologiques entre le 14 et 17 juin. **A ce jour, 3 postes météorologiques indiquent encore un risque important pour toutes les variétés.**

Les réserves de spores sont aujourd'hui faibles à très importantes selon les postes météorologiques. Pour les postes où les réserves de spores sont très importantes, les conditions météorologiques étant propices au développement de mildiou le risque est très important quelle que soit la sensibilité variétale.

Situation au 18 juin à 9h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 18/06	seuil indicatif de risque atteint au			Pluies depuis le 11/06
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
91-Gironville sur Essonne	16 et 17 juin	16 et 17 juin	16 et 17 juin	très forte	oui	oui	oui	11,8
77-Chailly en Brie				faible	non	non	non	31,3
77-Aufferville	16 et 17 juin	16 et 17 juin	16 et 17 juin	faible	non	non	non	15,4
78-Nangis				faible	non	non	non	15,7
78-Boissy sans avoir	16 et 17 juin	16 et 17 juin	16 et 17 juin	très forte	oui	oui	oui	9,6
78-Bonnières	du 14 au 16 juin	du 14 au 16 juin	du 14 au 16 juin	très forte	oui	oui	oui	34,2
95-Vemars	16 et 17 juin	16 et 17 juin	16 et 17 juin	faible	non	non	non	12,7
95-Rouvres				faible	non	non	non	10,6

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 : Les risques aujourd'hui sont faibles à très importants selon les secteurs. Pour les risques élevés cela concerne toutes les sensibilités variétales.

Les prévisions météo annoncent encore des pluies certains jours de la semaine à venir, ce qui ne devrait pas permettre de maintenir un risque modéré à important.

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.

Pour plus d'informations, consultez la fiche "[modèle Mileos, mildiou de la pomme de terre](#)". Elle décrit entre autres le cycle biologique du mildiou ainsi que l'interprétation du tableau des risques mildiou du BSV.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

NOTES ALTERNATIVES

Il est important de gérer les tas de déchets à proximité des parcelles de pommes de terre qui peuvent être source d'inoculum primaire ([voir le BSV du 12 mars 2024](#))

RAVAGEURS

• PUCERONS



Les infestations sont en augmentation par rapport à la semaine dernière (voir le tableau ci-dessous)
 Cette semaine, des coccinelles ont été observées sur trois parcelles.

	% de folioles avec pucerons				Auxiliaires
	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24	Semaine 25	
91-GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	0 %		0 %	0%	Absence
91-MEREVILLE	2,5 %	1 à 10 %	1 à 10 %	0%	Coccinelles
91-TORFOU	5 %	1 à 10 %	1 à 10 %	11 à 30%	Absence
77-CHARTRONGES		0 %	0 %	1 à 10%	Absence
77-SAINT-SOUPPLETS	0 %	0 %		11 à 30%	Coccinelles
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE			0 %	1 à 10 %	Absence
77-PUISIEUX	0 %	1 à 10 %	0 %	1 à 10 %	Coccinelles
95-VILLERON	0 %	11 à 30 %	0 %	1 à 10 %	Absence

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

Risque : faible pour le moment, le seuil indicatif de risque n'a pour le moment pas été dépassé. On notera également la présence d'auxiliaires dans certaines parcelles.

Les conditions météorologiques à venir devraient être favorables à l'augmentation des infestations.

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



La semaine dernière, seuls quelques adultes avaient été observés à Torfou (91). Cette semaine, trois parcelles présentent des infestations de doryphores sans atteindre le seuil indicatif de risque.

	Semaine 25
91-GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	Absence
91-MEREVILLE	Absence
91-TORFOU	Quelques adultes
77-CHARTRONGES	1 foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
77-SAINT-SOUPPLETS	Quelques adultes
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Absence
77-PUISIEUX	Absence
95-VILLERON	Absence

Pour avoir plus d'information sur le cycle de développement des doryphores et leur reconnaissance, vous pouvez consulter [BSV grandes cultures n°17 du 29 mai 2024](#).

A RETENIR

Risque : faible à modéré. Les conditions météorologiques à venir vont être propices au développement de ce ravageur. Surveillez les parcelles situées à proximité de tas de déchets non gérés ou de parcelles présentant toujours 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).

OIGNON

2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Pour les oignons semés : 1 à 2 feuilles

Pour les oignons bulbilles : 4 à 5 feuilles

MALADIES

- **MILDIOU, *Peronospora destructor***



Cette semaine, aucun symptôme n'a été observé dans le réseau de surveillance.

D'après le modèle Miloni de la DGAL, de nouvelles contaminations ont été enregistrées sur certains postes météorologiques le 17 juin dernier. La sortie des taches liées aux dernières contaminations a eu lieu entre le 14 et 16 juin.

	Données du modèle au 18/06/2024			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 79	01-juin	3 ^{ème}		14-juin	oui	oui
Lumigny - 78	17-juin	3 ^{ème}	8%	28-juin	oui	non
	02-juin	2 ^{ème}		16-juin		
Les Mureaux - 78	aucune nouvelle contamination	2 ^{ème}			oui	non
Torfou - 91	17-juin	3 ^{ème}	8%	28-juin	oui	non
	02-juin	2 ^{ème}		14-juin		
Vémars -95	02-juin	2 ^{ème}		16-juin	oui	non

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

Pour plus d'information sur la modélisation, consultez la fiche "[Modèle MILONI: Mildiou de l'oignon](#)". Elle informe également des mesures prophylactiques à mettre en œuvre pour réduire les risques de contamination et de développement du mildiou.

A RETENIR

Risque : à ce jour, le risque est important pour les oignons bulbilles quel que soit le secteur.

Pour les oignons semis, le risque est important sur le secteur de Boissy-sans-Avoir (78). Pour les autres secteurs, le risque semble faible voire nul. Il devrait devenir important à partir du 28 juin (au plus tôt) pour les secteurs de Torfou (91) et Lumigny (77).

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.

MESURES PROPHYLACTIQUES

- Maîtriser l'enherbement afin d'assurer une bonne aération de la culture
- Raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante par rapport à la maladie.
- Gérer les tas de déchets qui sont des sources potentielles de la maladie.
- Raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée sur le feuillage.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

• *BOTRYTIS SQUAMOSA*



Cette semaine à nouveau, aucun symptôme observé en parcelle.

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 des prochains jours sont propices à son développement.

RAVAGEURS

• *THRIPS - Thrips tabaci*



Cette semaine, des thrips ont été observés à Torfou (91) sur 5% des pieds avec moins de 1 individu par pieds.

Des piqûres ont également été observées sur 10% des pieds

Pour avoir plus d'information sur le cycle de développement des doryphores et leur reconnaissance, vous pouvez consulter [BSV grandes cultures n°17 du 29 mai 2024](#)

A RETENIR

Risque : faible. Les conditions météorologiques des prochains jours devraient limiter leur prolifération.

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

• MOUCHE MINEUSE



Quelques galeries de *Lyriomyza cepae* ont été observées à La Houssaye-en-Brie (77) et Torfou (91).

Pour avoir plus d'information sur le cycle de développement des doryphores et leur reconnaissance, vous pouvez consulter [BSV grandes cultures n°18 du 4 juin 2024](#).



Galleries de *Lyriomyza cepae* (FREDON Ile de France)



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

Enfin, les substances de base sont référencées par l'ITAB à cette adresse :

<http://substances.itab.asso.fr/fiches-filieres>



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

- **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.