



N° 15
18/07/23

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](#) : aucun risque mildiou.

[OIGNON](#) : aucun risque mildiou.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

	mar. 18	mer. 19	jeu. 20	ven. 21	sam. 22	dim. 23	lun. 24
	0	0	0	0	0	0	0.8
	32 / 85	35 / 72	37 / 84	29 / 81	29 / 69	53 / 85	60 / 92
	13 / 30	15 / 26	13 / 25	16 / 25	14 / 28	17 / 28	17 / 26

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

POMME DE TERRE

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Développement des fruits à récolte.

MALADIES

• MILDIOU



Les conditions météorologiques de la semaine dernière n'ont pas été propices au développement du mildiou.

Aujourd'hui, les réserves de spores sont faibles et les conditions météorologiques sont défavorables au mildiou, le risque est nul quelle que soit la sensibilité variétale.

Situation au 18 juillet à 7h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 18/07	seuil indicatif de risque atteint au 18/07/2023 à 7h			Pluies depuis le 11/07
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville				faible	non	non	non	5
77-Chailly-en-Brie				faible	non	non	non	2,8
77-Nangis				faible	non	non	non	11
78-Boissy-sans-Avoir				faible	non	non	non	2,8
91-Pussay				faible	non	non	non	1,8
95-Rouvres				faible	non	non	non	3
95-Vémars				faible	non	non	non	2,3

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 : Aujourd'hui, les réserves de spores sont faibles et les conditions météorologiques sont défavorables au mildiou, le risque est nul quelle que soit la sensibilité variétale.

Des pluies éparses sont annoncées par Météo France à partir de lundi prochain. Les conditions météorologiques pourraient alors devenir propices aux contaminations si les pluies se confirment.

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.



Des produits de biocontrôle existent.



Un risque de résistance existe : *Phytophthora infestans* - mildiou de la pomme de terre / fluazinam.

• Alternariose



Des symptômes supposés d'alternariose sont toujours observés mais sans évolution par rapport à la semaine dernière.

L'alternariose est favorisée par des conditions climatiques bien précises :

- Température élevée (20-25 °C) et rosée pendant la nuit pour permettre l'infection,
- Alternance de périodes humides et ensoleillées pour la formation des conidies et la sporulation.



Symptôme d'alternariose sur pomme de terre (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : les conditions météorologiques actuelles sont peu favorables au développement de cette maladie, les températures étant trop élevées. Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour cette maladie.

• PUCERONS



Les infestations de pucerons restent nulles et, ce depuis trois semaines.

Pour avoir des informations sur les différentes espèces de pucerons impactant la culture de la pomme de terre et les dégâts directs ou indirects qu'ils occasionnent, consulter le [BSV grandes cultures n°13](#).

	% de folioles avec pucerons	
	Semaine 28	Semaine 29
91-PUSSAY	0%	0%
91-ANGERVILLE	0%	0%
91-TORFOU	0%	0%
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0%	0%
95-LOUVRES	0%	0%
77-SAINT-SOUPPLETS	0%	0%
77-PUISIEUX	0%	0%
77-CHARTRONGES	0%	0%

A RETENIR

Risque : nul. Aucun puceron observé 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.

Les infestations de doryphores se maintiennent quasiment au même niveau que la semaine dernière. Un site dépasse le seuil indicatif de risque et deux parcelles font état de la présence d'adultes. Les autres parcelles sont indemnes de doryphores.

	Semaine 28	Semaine 29
91-PUSSAY	Absent	Absent
91-ANGERVILLE	Absent	Absent
91-TORFOU	Quelques adultes	Quelques adultes et œufs
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Absent	Quelques adultes
77-SAINT-SOUPPLETS	Plusieurs foyers et / ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle	Plusieurs foyers et / ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle
77-PUISIEUX	Quelques adultes	Absent
77-CHARTRONGES	Absent	Absent
95-LOUVRES	Absent	Absent

Attention à la confusion : les œufs de doryphores peuvent être confondus avec ceux des coccinelles (voir [BSV n°14 du 23 mai 2023](#))

A RETENIR

Risque : faible à modéré, une seule parcelle dépasse le seuil. Faites des observations dans vos parcelles.

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).



Des produits de biocontrôle existent.

STADES

Pour les oignons semis : grossissement du bulbe - Pour les oignons bulbilles : début tombaison à tombaison.

MALADIES

- Mildiou, *Peronospora destructor*



Le modèle mildiou de la DGAL n'enregistre aucune nouvelle contamination sur les différents postes météorologiques. Les sorties de taches de la deuxième génération de mildiou pour le poste météorologique de Torfou (91) sont sorties le 15 juillet, engendrant un risque de contaminations du mildiou pour les oignons bulbilles de ce secteur.

Les parcelles en cuvettes, mal ventilées, avec des bordures boisées ou avec des risques de mouillères, sont propices au développement du mildiou, notamment lorsqu'elles sont irriguées. Elles doivent être surveillées avec minutie. En présence de mildiou sporulant en parcelle, le risque est immédiat quelle que soit la génération.

	Données du modèle au 18/07/2023 à 9h			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	aucune nouvelle contamination				non	non
Lumigny - 77	aucune nouvelle 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 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

A RETENIR

Risque : à ce jour, le risque est nul aussi bien pour les oignons semis que pour les oignons bulbilles pour toute la région.

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.

Pour plus d'information, sur le cycle du mildiou de l'oignon, consulter le [BSV GC n° 12 du 10 mai 2023](#).

MESURES PROPHYLACTIQUES

Voir [BSV Grandes Cultures 15 2](#) du 31 mai 2023

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

RAVAGEURS

• THRIPS - *Thrips tabaci*



Cette semaine, les populations de thrips sont en très légère augmentation. Les auxiliaires, *Aeolothrips intermedius*, sont toujours présents à Torfou (91) et La Houssaye-en-Brie (77) avec respectivement 0,45 et 0,25 individus par pied.

	Nombre d'individus par pied		
	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29
91-TORFOU	0,6	0,25	0,85
91-MEREVILLE	0	0,1	0,05
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0,4	0,2	0,7

Pour avoir des informations sur ce ravageur, consultez le [BSV grandes cultures n°13](#)

A RETENIR

Risque : faible. Aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque. De plus, on notera la présence de thrips prédateurs.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.



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

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.