



N°07
20/05/25

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 aujourd'hui. Un risque de contamination pour les variétés sensibles et intermédiaires est attendu à partir du 23 mai sur certains secteurs si les conditions météorologiques annoncées se confirment.

Oignon : aucune nouvelle contamination de mildiou n'a été enregistrée depuis la semaine dernière.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

	mar. 20	mer. 21	jeu. 22	ven. 23	sam. 24	dim. 25	lun. 26
	0	0.4	0.5	0	1.7	12.7	0
	29 / 79	39 / 79	37 / 86	36 / 83	36 / 67	53 / 100	48 / 88
	11 / 25	11 / 19	8 / 19	6 / 17	8 / 19	12 / 19	12 / 17

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

STADES

Levée à début développement des feuilles

MALADIES

• Mildiou



Des pluies ont été enregistrées la semaine dernière sur certains postes météorologiques. Seul le poste météorologique de Faÿ-lès-Nemours (77) a permis d'enregistrer une contamination primaire le 14 mai pour les variétés sensibles, aucune contamination pour les variétés intermédiaires et résistantes. Pour les autres postes météorologiques, aucune contamination n'a été enregistrées ces 7 derniers jours.

La réserve de spores des différents postes météorologiques est faible et le risque est nul quelle que soit la sensibilité variétale.

Des pluies sont attendues à partir de ce soir et jusqu'au 22, elles pourraient engendrer à partir du 21 mai un risque de contaminations sur le secteur de Faÿ-lès-Nemours (77) pour les variétés sensibles et intermédiaires. Pour les autres secteurs, aucune contamination ne devrait avoir lieu car les réserves de spores sont faibles.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été			Réserves de spores au 20/05	Seuil indicatif de risque atteint			Pluies depuis le 13/05
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Chailly en Brie				faible	non	non	non	0,5
77-Fay les Nemours	14-mai			faible	non	non	non	6,7
77-Nangis				faible	non	non	non	2,5
78-Boissy sans avoir	données météo manquantes							
78-Ménerville				faible	non	non	non	20,1
78-Orsonville				faible	non	non	non	0
91-Etampes				faible	non	non	non	6,6
95-Vémars				faible	non	non	non	1,3
95-Villiers-en-Arthies				faible	non	non	non	0,5

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.

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

Pour les parcelles qui sont levées, le risque à ce jour est également nul.

Des pluies sont attendues à partir de ce soir et jusqu'au 22, elles pourraient engendrer à partir du 21 mai un risque de contaminations sur le secteur de Faÿ-lès-Nemours (77) pour les variétés sensibles et intermédiaires. Pour les autres secteurs, aucune contamination ne devrait avoir lieu car les réserves de spores sont faibles.

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.

MESURES PROPHYLACTIQUES

Consultez le [BSV grandes cultures n°14 du 13 mai 2025](#).

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.



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.

PUCERON



Les infestations restent faibles et aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque (voir le tableau ci-dessous).

Les conditions météorologiques à venir devraient permettre le développement des pucerons.

	% de folioles avec pucerons ailés		Auxiliaires
	Semaine 20	Semaine 21	
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	1 à 10 %	1 à 10 %	Absence
91-TORFOU		1 à 10 %	Absence
77- PUISIEUX	31 à 50 %	1 à 10 %	Absence
77-SAINT-SOUPPLETS	31 à 50 %	1 à 10 %	Absence
77- PIERRE-LEVÉE	1 à 10 %	1 à 10 %	Absence
95-VILLERON	11 à 30 %	1 à 10 %	Absence
77- LE MÉRÉVILLOIS	0 %	0%	Absence

Pour avoir des informations sur les pucerons, vous pouvez consulter [le BSV grandes cultures n°13 du 07 mai 2025](#).

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, on observe actuellement que des pucerons ailés. De plus, les infestations restent en-dessous du seuil indicatif de risque.

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.



Des produits de biocontrôle existent.

• DORYPHORE

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



A la Houssaye-En-Brie (77), des repousses de pomme de terre sont présentes dans une parcelle de chou. Des larves de doryphores y ont été observées.

Toutefois, aucun individu n'a été observé sur pommes de terre à ce jour. Il est important de surveiller vos parcelles notamment si celles-ci se situent à proximité de tas de déchets non gérés ou de parcelles où les repousses sont toujours présentes.



Doryphore adulte (FREDON Ile de France)

La durée minimale du cycle du doryphore est de 5 à 6 semaines avec des températures entre 25 et 28°C. Au printemps, après une pluie et lorsque la température du sol atteint 14 °C, l'insecte sort du sol. Ils s'accouplent après deux semaines d'alimentation.

Les œufs se développent rapidement, et mettent 4 à 10 jours pour éclore. Les larves parviennent à leur développement complet en 15 jours puis descendent dans le sol pour se nymphoser. Ce stade dure 8 à 15 jours selon les conditions climatiques. La sortie printanière des adultes est très échelonnée et débute au mois d'avril. On peut donc trouver dans la même culture des adultes, des larves à tous les stades et des œufs.

	Couleur	Taille	Forme	Localisation
OEUF	jaune bouton d'or	1,5 à 2 mm	Ovale	<ul style="list-style-type: none">Par groupe de 30, 50 ou +, parfois individuellementFace inférieure des feuilles ou sur le sol
LARVE	<ul style="list-style-type: none">Stade jeune (L1 & L2) : jaune orangéeAgées (L3) : plus rouges	<ul style="list-style-type: none">2-8 mm8-12 mm	<ul style="list-style-type: none">Abdomen très renflé bordé de deux rangées de taches noires6 pattes foncées très courtes	<ul style="list-style-type: none">Jeunes : face inférieure des feuillesAgées : face supérieure
NYMPHE	Orange	10 mm	Incurvée sur sa face ventrale	Dans une logette à 2-20 cm dans le sol.
ADULTE	<ul style="list-style-type: none">Elytres jaunes avec 10 bandes longitudinales noires, comme son nom d'espèce l'indique.Tête et thorax bruns bruns ornés de plusieurs taches noires	10 à 12 mm	<ul style="list-style-type: none">OvaleBombéTrapu	<ul style="list-style-type: none">Sur le feuillage dès la levée des pommes de terre, puis sur toute la plante

Clés d'identification des doryphores selon le stade (source : Arvalis)

Attention à la confusion :

Les œufs de doryphores peuvent être confondus avec ceux des coccinelles.



Photo de gauche : œufs de doryphores – photo de droite : œufs de coccinelles. (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible voire nul. 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

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Pour les oignons semis, 1 à 3 feuilles.

MALADIES

Mildiou, *Peronospora destructor*

D'après le modèle Miloni de la DGAL, aucune nouvelle contamination n'a eu lieu depuis la semaine dernière.

	Données du modèle au 19/05/2025			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					
Villenois - 77	Aucune nouvelle contamination					
Lumigny - 77	Aucune nouvelle contamination					
Les Mureaux - 78	Aucune nouvelle contamination					
Torfou - 91	Aucune nouvelle contamination					
Vémars -95	Aucune contamination					

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

A RETENIR

Risque : à ce jour, le risque est faible voire nul pour les oignons semis et les oignons bulbilles car aucune contamination n'est en cours.

En présence de mildiou sporulant en parcelle, le risque est immédiat quelle que soit la génération.

Stade de sensibilité : dès le stade 2 feuilles.

Seuil indicatif de risque :

Pour les oignons bulbilles, dès la 2^{ème} génération.

Pour les semis, dès la 3^{ème} génération.

Pour avoir des informations sur le cycle du mildiou de l'oignon, consultez le [BSV grandes cultures n°13 du 07 mai 2025](#) et la fiche "[Modèle MILONI: Mildiou de l'oignon](#)". Cette dernière informe également des mesures prophylactiques à mettre en œuvre pour réduire les risques de contamination et de développement du mildiou.

MESURES PROPHYLACTIQUES

Consultez le [BSV grandes cultures n°14 du 13 mai 2025](#).

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

• THRIPS - *Thrips tabaci*



Actuellement, aucun individu n'a été observé sur les parcelles du réseau.

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 de l'oignon peuvent également être les vecteurs de phytovirus, tels que l'IYSV, le virus des taches jaunes de l'iris (*Iris Yellow Spot Virus*).



Thrips sur oignon (*Omafra*)

Thrips tabaci se développe à des températures entre 16 et 28°C.

Il arrête son développement à des températures inférieures à 11°C. Des températures chaudes augmentent le nombre de générations.

Il existe des auxiliaires tels que *Aeolothrips intermedius* ou thrips bandé. Il s'agit d'un thrips prédateur de la famille de Aeolothripidae. On le retrouve naturellement dans toute l'Europe. Il vit au niveau des fleurs et se nourrit de larves de thrips et d'autres petits arthropodes. Pour avoir plus d'information, consultez le [site Ephytia](#).

A RETENIR

Risque : nul. Toutefois, les conditions météorologiques des prochains jours sont propices à leur développement.

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/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/>

Vous trouverez sur le site de la DRIAIF les fiches des Organismes Réglementés de la filière arboriculture maraichage.

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-legumes-r736.html>

N'hésitez pas à consulter ces fiches pour vous assurer que ces organismes ne sont pas présents. En cas de doute n'hésitez pas à contacter le SRAL.

Les notes nationales de biodiversité sont consultables sous <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-biodiversite-r607.html>

- **Observations** : FREDON Ile de France, Chambre d'Agriculture de Région Ile-de-France.
- **Rédaction** : FREDON Ile de France – Céline GUILLEM, Ismael MOINDZIWA.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Ile-de-France, SRAL.