



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** : le risque mildiou est important pour les variétés sensibles de certains postes météo, nul pour les variétés intermédiaires et résistantes pour tous les postes météo. Les populations de pucerons évoluent peu et de nombreux auxiliaires sont présents en parcelle. Les populations de doryphores sont en augmentation, certaines parcelles atteignent le seuil.

**OIGNON** : risque mildiou nul, les infestations de thrips sont en augmentation mais les auxiliaires sont également présents.

## PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

	mar. 20	mer. 21	jeu. 22	ven. 23	sam. 24	dim. 25	lun. 26
	1.6	0	22.7	0	0	0	0
	73 / 99	50 / 97	78 / 94	47 / 93	40 / 93	40 / 86	44 / 83
	17 / 26	16 / 28	18 / 22	13 / 27	15 / 29	15 / 32	17 / 26

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

## POMME DE TERRE

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Apparition de boutons floraux à fin floraison

### MALADIES

#### • MILDIOU



Les averses orageuses de ces derniers jours et les températures assez élevées ont été propices au développement du mildiou sur certains secteurs où le seuil indicatif de risque a été dépassé pour les variétés sensibles le 19 juin (voir le tableau ci-dessous).

Aujourd'hui, les réserves de spores sont moyennes alors que les conditions météorologiques sont propices au développement du mildiou pour les secteurs de Chailly-en-Brie (77), Nangis (77), Pussay (91) et Vémars (95). Le risque est important pour les variétés sensibles sur ces secteurs.

## Situation au 20 juin à 5h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 20/06	seuil indicatif de risque atteint au 20/06/2023 à 5h			Pluies depuis le 13/06
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville	19-juin			faible	non	non	non	15,6
77-Chailly-en-Brie	19-juin			moyenne	oui	non	non	13,4
77-Nangis	19-juin			moyenne	oui	non	non	20,8
78-Boissy-sans-Avoir	19-juin			faible	non	non	non	17,8
78-Bonnières				faible	non	non	non	23
91-Pussay	19-juin			moyenne	oui	non	non	14,6
95-Rouvres				faible	non	non	non	4
95-Vémars	19-juin			moyenne	oui	non	non	16,3

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 :** A ce jour, pour les variétés sensibles, le risque est important pour les secteurs de de Chailly-en-Brie (77), Nangis (77), Pussay (91) et Vémars (95). Pour les autres secteurs, le risque est faible puisque les réserves de spores sont faibles.

Pour les variétés intermédiaires et résistantes, le risque est nul puisque les réserves de spores sont faibles.

Des pluies orageuses sont prévues par Météo France jusqu'à jeudi. Les réserves de spores étant faibles, le risque devrait être limité pour les variétés sensibles et nul pour les autres sensibilités variétales.

A partir de vendredi, la météo ne devrait pas être favorable au développement du mildiou, il ne devrait donc plus y avoir de risque.

**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.

## • PUCERONS



Les infestations de pucerons ont peu évolué par rapport à la semaine dernière. Deux parcelles sont touchées avec plus de 30% de folioles touchés mais le nombre de pucerons par folioles est de 1 puceron. Des coccinelles (adultes, larves et œufs) sont observées sur la quasi-totalité des parcelles permettant de réguler les populations de pucerons.

	% de folioles avec pucerons		Auxiliaires Semaine 25
	Semaine 24	Semaine 25	
91-PUSSAY	25%	37,50%	Coccinelles
91-ANGERVILLE	25%	20%	
91-TORFOU	32,50%	7,50%	Coccinelles
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	27,50%	30%	Coccinelles
95-LOUVRES	15%	2,50%	Coccinelles
77-SAINT-SOUPPLETS	5%	5%	Coccinelles
77-PUISIEUX	5%	5%	Coccinelles, syrphes
77-CHARTRONGES	5%	5%	Coccinelles



Larve de coccinelle (FREDON Ile de France)

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](#).

### A RETENIR

**Risque** : faible. Aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque et les auxiliaires sont bien 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



Les infestations de doryphores sont en augmentation. Une parcelle voit son infestation diminuer suite à une protection de la culture. Deux parcelles dépassent le seuil indicatif de risque et trois autres s'en rapprochent (voir tableau ci-dessous).

	Semaine 24	Semaine 25
91-PUSSAY	Absent	Absent
91-ANGERVILLE	Absent	Un foyer et / ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
91-TORFOU	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-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Plusieurs foyers et / ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle	Absent
95-LOUVRES	Quelques adultes	Un foyer et / ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
77-SAINT-SOUPPLETS	Un foyer et / ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	Un foyer et / ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
77-PUISIEUX	Absent	Plusieurs foyers et / ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle
77-CHARTRONGES	Quelques adultes	Quelques adultes

**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** : assez élevé, deux parcelles dépassent le seuil et trois autres s'en approchent. Surveillez les parcelles.

**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).



Des produits de biocontrôle existent.

## OIGNON

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Pour les oignons semis : 5 feuilles - Pour les oignons bulbilles : formation du bulbe.

### MALADIES

- **Mildiou, *Peronospora destructor***



D'après le modèle Miloni de la DGAL, aucune nouvelle contamination n'a eu lieu ces derniers jours.

	Données du modèle au 20/06/2023 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
Torfoü - 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.

**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 augmentation dans 2 des 3 parcelles et, le seuil indicatif de risque est dépassé pour ces deux parcelles (voir tableau ci-dessous). On observe également des piqûres sur 20 % des pieds à Torfou (91) et à la Houssaye-en-Brie (77).

Des auxiliaires, aeolothrips, sont présents à La Houssaye-en-Brie (77) et à Torfou (91) sur respectivement 20 et 25% des pieds.

	Nombre d'individu par foliole	
	Semaine 24	Semaine 25
91-TORFOU	0,2	5
91-MEREVILLE	0,8	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	2,1	2,7

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

#### A RETENIR

**Risque :** modéré à important. Les pluies orageuses attendues dans les prochains jours pourraient diminuer les infestations de thrips et de nombreux auxiliaires sont présents.

**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/proteger/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.