



N° 16  
30/07/24

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 :** risque mildiou important ces derniers jours sur de nombreux secteurs.

**OIGNON :** risque mildiou important pour les secteurs de Boissy-sans-Avoir (78) et Vémars (95), faible pour les autres secteurs. Les populations de thrips restent faibles.

## PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

	mar. 30	mer. 31	jeu. 1	ven. 2	sam. 3	dim. 4	lun. 5
☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️
🌧️	7.1	10.9	10.4	0	0	0	0
🌡️	39 / 75	34 / 83	56 / 80	39 / 75	45 / 83	38 / 76	37 / 65
🌡️	21 / 34	24 / 34	23 / 28	19 / 27	17 / 27	21 / 27	22 / 31

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

## POMME DE TERRE

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Floraison à début senescence.  
Les défanages ont débuté.

### MALADIES

#### • MILDIOU



Tout au long de la semaine dernière, des contaminations ont eu lieu pour tous les postes météorologiques. Toutes les variétés ont été impactées par ces contaminations, excepté les variétés résistantes pour les stations de Rouvres (95) et de Vémars (95).

Les réserves de spores sont aujourd'hui très importantes pour les postes météorologiques de Gironville-sur-Essonne (91), Boissy-sans-Avoir (78), Nangis (77) et Aufferville (77) ; moyennes pour la station de Rouvres (95) et faibles pour les autres stations.

Les conditions météo sont défavorables au développement du mildiou avec le coup de chaleur actuel, mais les réserves de spores sont importantes pour certaines stations, il y a donc un risque de contamination pour toutes les variétés pour les postes de Boissy-sans-Avoir (78) et Aufferville (77).

#### Situation au 30 juillet à 9h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 30/07	seuil indicatif de risque atteint au 30/07/2024 à 9h			Pluies depuis le 29/07
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
91-Gironville sur Essonne	26 au 28 juillet	26 au 28 juillet	26 au 28 juillet	très forte	non	non	non	32
77-Chailly en Brie	23-26-27-28 juillet	26 au 28 juillet	26 au 28 juillet	faible	non	non	non	46,9
77-Aufferville	23-27-28-29 juillet	23-27-28-29 juillet	23-27-28-29 juillet	très forte	oui	oui	oui	13,4
77-Nangis	25 au 28 juillet	25 au 28 juillet	25 au 28 juillet	très forte	non	non	non	30,7
78-Boissy sans avoir	23-26-27-28 juillet	23-26-27-28 juillet	23-26-27-28 juillet	très forte	oui	oui	oui	18,7
78-Bonnières	23 au 28 juillet	23 au 28 juillet	23 au 28 juillet	faible	non	non	non	15,8
95-Vemars	27 au 28 juillet	27 au 28 juillet		faible	non	non	non	25,3
95-Rouvres	27 au 28 juillet	27 au 28 juillet		moyenne	non	non	non	25,4

#### A RETENIR

**Risque :** D'après Mileos, le risque aujourd'hui est important pour les secteurs de Boissy-sans-Avoir (78) et Aufferville (77) quelle que soit la sensibilité variétale.

Pour les autres secteurs, le risque semble faible voire nul.

Les fortes chaleurs actuelles sont défavorables au développement de la maladie mais il faudra surveiller les orages et pluies annoncés dans les jours à venir, le risque de contamination pourrait alors à nouveau augmenter ponctuellement.

**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

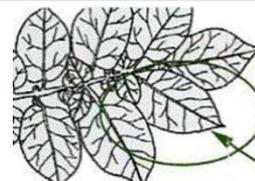


Cette semaine, aucun puceron n'a été observé et des coccinelles ont été observées à Méréville (voir le tableau ci-dessous).

	% de folioles avec pucerons				Auxiliaires
	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	
91-GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	0 %	0 %			
91-MEREVILLE	0 %	0 %	0 %	0 %	Coccinelles
91-TORFOU	1 à 10 %	0 %	0 %	0 %	Absence
77-CHARTRONGES	0 %	0 %	1 à 10 %	0 %	Absence
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	1 à 10 %	0 %	0 %	0 %	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 :** nul.

**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



Tout comme les deux dernières semaines, aucune parcelle du réseau n'est infestée par les doryphores cette semaine (voir le tableau ci-dessous).

	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
91-GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	Absence	Absence		
91-MEREVILLE	Absence	Absence	Absence	Absence
91-TORFOU	Plusieurs foyers et/ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle	Absence	Absence	Absence
77-CHARTRONGES	Absence	Absence	Absence	Absence
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Absence	Absence	Absence	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 voire nul. Faites des observations dans vos 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).

## METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

## OIGNON

2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Pour les oignons semis : grossissement du bulbe.

Pour les oignons bulbilles : grossissement du bulbe

### MALADIES

- **MILDIU, *Peronospora destructor***



**Cette semaine, on note une infestation généralisée à la parcelle à La Houssaye-en-Brie (77). A Torfou (91), la parcelle reste indemne.**

D'après le modèle Miloni de la DGAL, de nouvelles contaminations ont eu lieu le 28 juillet pour les stations de Vémars (95) et Lumigny (77). Les sorties de taches des contaminations du 14 juillet approchent, le risque sera alors très important pour ce secteur.

	Données du modèle au 30/07/2024			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	14-juil	5e	74%		oui	oui
Lumigny - 77	28-juil	5e	0%		oui	oui
Torfou - 91	aucune nouvelle contamination				non	non
Vémars -95	28/07/2024	5e	67% (conta du 14/07) et 0%		oui	oui

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

**Attention, le modèle ne prend pas en compte l'irrigation des parcelles, le risque peut être dans ce cas-là plus important.**

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 :** cette semaine le risque de contamination est important pour les sites de Boissy-sans-Avoir (78) et Vémars (95).

Pour les autres secteurs, le risque semble faible.

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

Les parcelles en cuvettes, mal ventilées, avec des bordures boisées ou avec des risques de mouillères, sont propices au développement du mildiou surtout si elles sont irriguées. Elles doivent faire l'objet d'une surveillance accrue.

**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.

## RAVAGEURS

### • THRIPS - *Thrips tabaci*



Cette semaine, des thrips ont été observés uniquement à Torfou (91), les populations sont stables (voir tableau ci-dessous) mais en présence d'*Aeolothrips* prédateurs.

Pour avoir des informations sur cet auxiliaire, consultez [le site d'herba](#) (habitat à entretenir pour la régulation biologique dans les exploitations agricoles).

	Nombre d'individu par pied (% de pieds touchés)				
	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
91-TORFOU	< 1 (10%)	< 1 (5%)	<1 (40%)	<1 (10%)	<1 (10%)
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	< 1 (10%)	< 1 (50%)	<1 (20%)	<2 (60%)	0

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 car peu de thrips observés dans les parcelles et présence d'auxiliaires sur un site. Rester vigilant et observer régulièrement les parcelles.

**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/protoger/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.