



N° 19
27/08/24

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 en spécifiant la filière.

A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

POMME DE TERRE : des risques de contamination ont eu lieu la semaine dernière, et de nouveaux symptômes sont observés en Essonne. Le risque mildiou est nul pour toutes les stations à ce jour mais pourrait augmenter sur le secteur de Bonnières (78) en fin de semaine.

OIGNON : sorties de taches de mildiou liées aux contaminations 4 août sur le secteur de Boissy-Sans-Avoir (78) prévues pour cette semaine, induisant un risque important. Pour les autres secteurs, le risque semble faible voire nul.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

| | mar. 27 | mer. 28 | jeu. 29 | ven. 30 | sam. 31 | dim. 1 | lun. 2 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| | 0 | 0 | 0 | 3 | 1.7 | 1.6 | 0.6 |
| | 43 / 92 | 38 / 90 | 47 / 90 | 67 / 90 | 66 / 96 | 45 / 100 | 72 / 100 |
| | 12 / 26 | 14 / 31 | 17 / 28 | 16 / 24 | 17 / 25 | 17 / 28 | 17 / 25 |

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

POMME DE TERRE

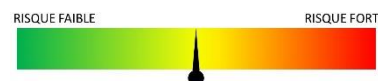
2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Début senescence

MALADIES

• MILDIOU



Des contaminations sur toutes les variétés, résistantes ou non, ont eu lieu la semaine dernière en-dehors des deux postes météorologiques les plus au nord.

Les réserves de spores sont aujourd'hui faibles pour la majorité des postes météorologiques ; seul le poste de Bonnières (78) aurait une réserve de spores très importante. Aujourd'hui, le risque est nul pour toutes les stations météorologiques.

On note des taches de mildiou sur jeunes feuilles à Méréville (91) suite aux contaminations de la semaine dernière.

Les conditions météorologiques à venir en deuxième partie de semaine vont être très favorables au développement du champignon : vigilance donc sur le secteur de Bonnières (78), même si aujourd'hui le risque est nul.

Pour rappel, la sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée avec celle sur tubercules. Ainsi, une variété peut être résistante au mildiou sur feuillage et sensible au mildiou sur tubercules et inversement.

Situation au 27 août à 7h.

| Stations météorologiques | Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint | | | Réserves de spores au 27/08 | seuil indicatif de risque atteint au 27/08/2024 à 7h | | | Pluies depuis le 20/08 |
|---------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|------------------------|
| | variété sensible | variété intermédiaire | variété résistante | | Variété sensible | Variété intermédiaire | Variété résistante | |
| 91-Gironville sur Essonne | 24-août | 24-août | 24-août | faible | non | non | non | 9,3 |
| 77-Chailly en Brie | 24 au 25 août | 24 au 25 août | 24 au 25 août | faible | non | non | non | 10 |
| 77-Aufferville | 21 et 24 au 25 août | 21 et 24 au 25 août | 21 et 24 au 25 août | faible | non | non | non | 8,6 |
| 77-Nangis | 20 au 22 août et 24 au 25 août | 20 au 22 août et 24 au 25 août | 20 au 22 août et 24 au 25 août | faible | non | non | non | 8,7 |
| 78-Boissy sans avoir | 25-août | 25-août | 25-août | faible | non | non | non | 13 |
| 78-Bonnieres | 20 au 21 et 23 au 25 août | 20 au 21 et 23 au 25 août | 20 au 21 et 23 au 25 août | très forte | non | non | non | 29,2 |
| 95-Vemars | | | | faible | non | non | non | 8 |
| 95-Rouvres | | | | faible | non | non | non | 8,4 |

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 réserves de spores sont aujourd'hui faibles pour une grande partie des postes météorologiques. Seul le poste de Bonnières (78) présente une réserve de spores très importante, mais le risque à ce jour est nul. Ce risque devrait augmenter en fin de semaine avec les conditions météo plus propices.

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](#))

STADES

Grossissement du bulbe à récolte.

MALADIES

• **MILDIU, *Peronospora destructor***

D'après le modèle Miloni de la DGAL, les contaminations du 18 août pour les stations de Lumigny (77) et Boissy-Sans-Avoir(78) devraient occasionner des sorties de taches à partir du 5 et du 8 septembre. Les contaminations du 4 août pour le site de Boissy-Sans-Avoir (78) devraient donner des sorties de taches le 30 août, le risque est donc important pour ce secteur.

| | Données du modèle au 27/08/2024 | | | Date prévue de sortie de taches | Risque mildiou | |
|------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|-------------------|---------------|
| | Dates des dernières contaminations | Génération | % d'incubation | | Oignons bulbilles | oignons semis |
| Boissy-sans-Avoir - 78 | 04-août | 5 ^e | | 30-août | oui | oui |
| | 18-août | 5 ^e | 69% | pas avant le 8 septembre | | |
| Lumigny - 77 | 18-août | 5 ^e | 74% | pas avant le 5 septembre | non | non |
| Torfeu - 91 | aucune nouvelle 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 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 2^e génération.

pour les semis, dès la 3^e 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.



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-filières>



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 – Romane NOGARO.
 - **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL.