



N° 11
17/06/25

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. Les infestations de pucerons sont en régression cette semaine. Les populations de doryphores sont observées sur toutes les parcelles du réseau.

OIGNON : les infestations de thrips se maintiennent. Pas de risque mildiou.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

| | mar. 17 | mer. 18 | jeu. 19 | ven. 20 | sam. 21 | dim. 22 | lun. 23 |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ☀️ | ☀️ | ☀️ | ☀️ | ☀️ | ☀️ | ☀️ | ☀️ |
| ☁️ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 🌡️ | 36 / 88 | 30 / 73 | 34 / 79 | 31 / 73 | 28 / 77 | 31 / 81 | 23 / 66 |
| 💧 | 15 / 29 | 15 / 29 | 16 / 29 | 14 / 29 | 15 / 32 | 15 / 35 | 20 / 34 |

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

STADES

Tubérisation 70% à floraison.

MALADIES

• Mildiou



Des pluies ont été enregistrées la semaine dernière sur tous les postes météorologiques.

Le seuil indicatif de risque a été dépassé pour les variétés sensibles pour les postes de Nangis (77), Méneville (78) et Etampes (91), pour les variétés sensibles et intermédiaire pour les postes Orsonville (78) et Villers-en-Arthies (95) entre les 12 et 14 juin. Il a également été dépassé pour les variétés résistantes à Faÿ-lès-Nemours (77) le 14 juin (voir tableau ci-dessous).

La réserve de spores est faible pour la quasi-totalité des postes météorologiques. A Faÿ-lès-Nemours (77), le réserve de spores est moyenne. Toutefois, les conditions météorologiques ne sont actuellement pas propices au développement du mildiou.

| Stations météorologiques | Jours où le seuil indicatif de risque a été | | | Réserves de spores au 17/06 | Seuil indicatif de risque atteint | | | Pluies depuis le 10/06 |
|--------------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| | variété sensible | variété intermédiaire | variété résistante | | Variété sensible | Variété intermédiaire | Variété résistante | |
| 77-Chailly en Brie | | | | moyenne | non | non | non | 0,5 |
| 77-Fay les Nemours | 14-juin | 14-juin | 14-juin | faible | non | oui | oui | 3 |
| 77-Nangis | 12-juin | | | faible | non | non | non | 27,4 |
| 78-Boissy sans avoir | | | | faible | non | non | non | 30,2 |
| 78-Méneville | 13-juin | | | faible | non | non | non | 45,4 |
| 78-Orsonville | 14-juin | 14-juin | | faible | non | non | non | 13,7 |
| 91-Etampes | 14-juin | | | faible | non | non | non | 4,3 |
| 95-Vémars | | | | faible | non | non | non | 2,1 |
| 95-Villiers-en-Arthies | du 14 au 15 juin | du 14 au 15 juin | | faible | non | non | non | 26 |

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 partout. Le risque est faible voire nul pour toute la région car pour l'heure les conditions météo ne sont pas 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.

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.

- **Alternaria, *Alternaria solani***



Cette semaine, des symptômes supposés ont été observés à Puisieux (77) et Saint-Souplets (77).

Il s'agit de symptômes supposés car les taches d'alternariose peuvent être confondues avec de nombreux autres symptômes tels que les carences, brûlures d'ozone ou stress. C'est pour cette raison que seule une analyse au laboratoire permet de valider le diagnostic visuel réalisé au champ.

Les symptômes apparaissent souvent en juin sur les feuilles de la base puis s'étendent au reste de la plante. Les symptômes s'observent à la face supérieure des feuilles, des taches dispersées, bien délimitées, brunes à noires, de type nécrotique avec des contours anguleux et de diamètres variables. Sur les plus grosses taches, on voit à l'œil nu des anneaux concentriques caractéristiques de cette maladie.

Le dessèchement de la feuille entière, est principalement dû aux conditions climatiques, ce qui explique sa fréquente apparition en culture irriguée et climat continental.

Le développement optimal entre 25 à 30 °C avec des alternances de périodes humides et sèches. Les contaminations ont lieu lors des périodes de rosée (1 nuit) et des températures la journée de 20 à 25°C.



Symptôme d'alternariose sur pomme de terre (Fredon IDF)

A RETENIR

Risque : modéré. Deux parcelles uniquement sont touchées.



Des produits de biocontrôle existent

RAVAGEURS

PUCERON



Cette semaine, les infestations ont diminué sur presque tous les sites observés. Seul le site Le Mérévillois (91) a dépassé le seuil indicatif de risque (voir le tableau ci-dessous).

Des auxiliaires sont également présents dans la totalité des parcelles. Les coccinelles aux stades adulte et larvaire sont les plus observées mais des larves de syrphes ont été observées cette semaine à Villeron (77).



Larve de coccinelles (FREDON Ile de France)

| | % de folioles avec pucerons | | Auxiliaires |
|------------------------|-----------------------------|------------|------------------------|
| | Semaine 24 | Semaine 25 | |
| 77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE | 90% | 1 à 10% | Coccinelles |
| 77- PUISIEUX | 70% | 1 à 10% | Coccinelles |
| 77-SAINT-SOUPPLETS | 95% | 1 à 10% | Coccinelles |
| 77- PIERRE-LEVÉE | | | |
| 95-VILLERON | 88% | 1 à 10% | Coccinelles et syrphes |
| 91- LE MÉRÉVILLOIS | 90% | 51 à 100 % | Absence Coccinelles |
| 91-TORFOU | 73% | 1 à 10% | Coccinelles |

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 à modéré.

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



Cette semaine leur présence est notée dans la grande majorité des parcelles suivies. La semaine dernière, elles étaient présentes à la Houssaye-en-Brie (77) et à Torfou (91) (voir tableau ci-dessous).



Doryphores et coccinelle (FREDON Ile de France)

| | Semaine 25 |
|------------------------|---|
| 77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE | Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle |
| 77- PUISIEUX | Plusieurs foyers et/ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle |
| 77-SAINT-SOUPPLETS | Quelques adultes |
| 95-VILLERON | Quelques adultes |
| 91- LE MÉRÉVILLOIS | Quelques adultes |
| 91-TORFOU | Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle |

Pour en savoir plus sur les doryphores, vous pouvez consulter [le BSV Grandes cultures n°17 du 29 mai 2025](#).

A RETENIR

Risque : modéré à important. Tous les sites sont infestés. La vigilance est de mise car les conditions météorologiques vont être propices à leur prolifération.

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, 3 à 6-7 feuilles.

MALADIES

Mildiou, *Peronospora destructor*



D'après le modèle Miloni de la DGAL, aucune nouvelle contamination n'a été enregistrée cette semaine.

| | Données du modèle au 17/06/2025 | | | Date prévue de sortie de tache | Risque mildiou | |
|------------------------|------------------------------------|------------|----------------|--------------------------------|-------------------|---------------|
| | Dates des dernières contaminations | Génération | % d'incubation | | Oignons bulbilles | oignons semis |
| Boissy-sans-Avoir - 78 | Aucune nouvelle conntamination | | | | | |
| Villenois - 77 | Aucune nouvelle conntamination | | | | | |
| Lumigny - 77 | Aucune nouvelle conntamination | | | | | |
| Les Mureaux - 78 | Aucune nouvelle conntamination | | | | | |
| Torfou - 91 | Aucune nouvelle conntamination | | | | | |
| 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, aucun risque.

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*



Cette semaine, 2 parcelles présentent de faibles infestations de thrips (voir le tableau ci-dessous).

Des auxiliaires notamment des larves et adultes de coccinelles ont été observés à Torfou (91) et à La Houssaye-en-Brie (77). Des aeolothrips ont également été observés à Méréville (91).

| | Nombre moyen d'individu par pied (% de pieds touchés) | | |
|------------------------|--|------------|------------|
| | Semaine 23 | Semaine 24 | Semaine 25 |
| 91-TORFOU | 0 | 0 | 0 |
| 77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE | 0.35 | 0.52 | 1 |
| 91- LE MÉRÉVILLOIS | 0.1 | <1 | 1 |

Pour avoir plus d'information sur le cycle de développement des doryphores et leur reconnaissance, vous pouvez consulter le [BSV grandes cultures n°14 du 13 mai 2025](#). ou le [site Ephytia](#).

A RETENIR

Risque : faible. Toutefois, les conditions météorologiques des prochains jours devraient être 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-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/>

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, Ismaël MOINDZIWA.
 - **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Ile-de-France, SRAL.