



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'Agence Française de Biodiversité (A.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](#) : le risque mildiou est important dans certains secteurs de la région. Les populations de pucerons restent faibles quant aux doryphores, deux parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque.

[OIGNON](#) : risque mildiou nul, les populations de thrips se maintiennent.

POMME DE TERRE

9 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Les parcelles sont en croissances actives. Les plantations les plus avancées sont au stade pleine floraison.

MALADIES

• Mildiou



Pour les stations météo de Chailly-en-Brie (77) et Pussay (91), aucune contamination n'a eu lieu la semaine passée d'après Mileos.

Sur la majorité des secteurs de la région, des contaminations ont été enregistrées entre le 16 et 21 juin engendrant des risques. Ainsi, pour les stations météorologiques d'Aufferville (77) et Boissy-Sans-Avoir (78), le seuil indicatif est atteint pour toutes les variétés du 19 au 21 juin.

Pour la station météo d'Aufferville (77), le seuil indicatif est dépassé les 11,12 et 13 juin quelle que soit la sensibilité variétale.

Pour Nangis (77) le seuil est atteint les 20 et 21 juin pour les variétés sensibles et le 20 juin pour les variétés intermédiaires.

Pour Rouvres (77), le seuil est atteint du 19 au 21 juin pour les variétés sensibles et intermédiaires et le 20 juin pour les variétés résistantes.

Pour la station de Bonnières (78), le seuil est atteint pour toutes les sensibilités variétales du 17 au 21 juin ainsi que le 16 juin, uniquement pour les variétés sensibles.

Pour le poste de Vémars (95), le seuil est atteint pour les variétés sensibles et intermédiaires du 19 au 21 juin et pour les variétés résistantes, le 20 juin.

A ce jour, les réserves de spores sont très fortes pour les stations d'Aufferville (77) et Bonnières (78) et les conditions météorologiques sont propices à la sporulation, le risque est donc très important pour toutes les variétés.

Pour les autres stations météo, les réserves de spores sont faibles, le risque mildiou est nul.

Les facteurs favorables au mildiou sont notamment des températures de l'ordre de 17-20°C, une forte humidité et une végétation dense.

Situation au 22 juin à 5h.

Stations météorologiques, données au 22/06/21 à 5h	Jours où le seuil indicatif de risque a été			Réserves de spores au 22/06 à 5h	seuil indicatif de risque atteint au			Pluies depuis le 15/06
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville	du 19 au 21 juin	du 19 au 21 juin	du 19 au 21 juin	très fort	oui	oui	oui	16,6
77-Chailly en Brie				faible	non	non	non	45,8
77-Nangis	20 et 21 juin	20-juin		faible	non	non	non	20
77-Rouvres	du 19 au 21 juin	du 19 au 21 juin	20-juin	faible	non	non	non	38,6
78-Boissy Sans Avoir	du 19 au 21 juin	du 19 au 21 juin	du 19 au 21 juin	faible	non	non	non	29,7
78-Bonnières	du 16 au 21 juin	du 17 au 21 juin	du 17 au 21 juin	très fort	oui	oui	oui	34,5
91-Pussay				faible	non	non	non	50,2
95-Vemars	du 19 au 21 juin	du 19 au 21 juin	20-juin	faible	non	non	non	30,2

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 très fortes à Aufferville (77) et Bonnières (78) et faibles pour les autres stations météorologiques. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à la sporulation, le risque est actuellement très important sur ces deux secteurs.

Pour les autres postes météorologiques, les réserves de spores sont faibles, le risque est donc à ce jour nul.

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 climatiques 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.

2- si du mildiou est observé à proximité de la parcelle, le risque démarre immédiatement.



LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / OPUC (fluaziname) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / RAPI (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl-M) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

RAVAGEURS

• PUCERONS



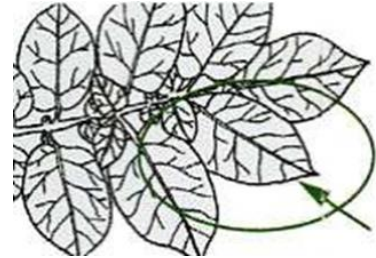
Les pucerons sont observés cette semaine sur 67% des parcelles du réseau, comme la semaine dernière, avec des infestations allant de 3 à 12% de folioles touchées avec moins de 10 pucerons par feuilles. Des auxiliaires, des coccinelles, sont également observés dans 78% des parcelles.

Les conditions climatiques, notamment les pluies, de la semaine écoulée ont limité leur développement.

	% de folioles avec pucerons		Auxiliaires
	Semaine 24	Semaine 25	
28-ROUVRAY-INTREVILLE	12	12	Coccinelles
77-LE PLESSIS-PLACY	25	5	Coccinelles
77-PUISIEUX	23	3	Coccinelles
77-SAINT-SOUPPLETS	18	5	Coccinelles
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0	3	Coccinelles
77-PIERRE-LEVEE	5	0	Coccinelles
91-PUSSAY	10	0	
91-TORFOU	0	0	
95-VILLERON	0	8	Coccinelles

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

Le risque : faible. Les auxiliaires présents, en grande quantité dans certaines parcelles, pourraient permettre leur régulation.

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



La semaine dernière, quasiment toutes les parcelles étaient touchées par les doryphores à des niveaux différents, une parcelle dépassait même le seuil indicatif de risque à La Houssaye-en-Brie (77). Cette semaine, seules trois parcelles présentent des infestations de doryphores dont deux qui dépassent du seuil indicatif de risque, à La Houssaye-en-Brie (77) et à Pussay (91) (voir tableau ci-dessous).

	Doryphores
ROUVRAY-INTREVILLE (28)	Absence
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	2 foyers sur les 20 points d'observation
LE PLESSIS-PLACY (77)	Absence
PUISIEUX (77)	Quelques adultes
SAINT-SOUPPLETS (77)	Absence
PIERRE-LEVEE (77)	Absence
VILLERON (95)	Absence
TORFOU (91)	Absence
PUSSAY (91)	2 foyers sur les 20 points d'observation



Larves de doryphores
(FREDON Ile de France)

Attention à la confusion :

Les œufs de doryphores peuvent être confondus avec ceux des coccinelles. Les œufs de doryphores sont de couleur orange, ovales avec la pointe arrondie. On les trouve sur la face inférieure des feuilles. Les œufs de coccinelles sont, quant à eux, jaunes, et plus coniques, plus pointus.



Photo de gauche : œufs de doryphores – photo de droite : œufs de coccinelles. (Fredon IDF)

A RETENIR

Le risque : modéré, deux parcelles dépassent le seuil indicatif de risque. Surveillez attentivement vos parcelles. La vigilance est de mise.

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).

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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Les abeilles butinent, protégeons-les ! Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires

1. Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
2. Par dérogation, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, en dehors de la présence des abeilles, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence des abeilles".
3. Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
4. **Afin d'assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

STADES

Pour les oignons semis : de 4 à 6 feuilles.

MALADIES

Mildiou, *Peronospora destructor*



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

	Données du modèle au 22/06/2021 à 5h			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Compans - 77			aucune nouvelle contamination		non	non
Lumigny - 77			aucune nouvelle contamination		non	non
Villenois - 77			aucune contamination		non	non
Boissy Sans Avoir -78			aucune contamination		non	non
Les Mureaux - 78			aucune contamination		non	non
Pussay - 91			aucune contamination		non	non
Torfou - 91			aucune contamination		non	non
Vémars - 95			aucune contamination		non	non

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

A RETENIR

Risque :

Pour les oignons semis, le risque est nul.

Pour les oignons bulbilles, le risque est nul.

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.

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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

MESURES PROPHYLACTIQUES

- Consulter le [BSV Grandes cultures Ile de France n°14](#).

RAVAGEURS

- **Thrips - *Thrips tabaci***



Cette semaine, toutes les parcelles du réseau présentent des infestations de thrips allant de 0,05 à 1,6 individus par pied (voir tableau). Aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque.

Nombre moyen de thrips par pied

	Semaine 24	Semaine 25
PUISIEUX (77)	0,1	1.6
TORFOU (91)	0,5	0.24
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	0,05	0.05
MEREVILLE (91)	2.6	0.8

A RETENIR

Risque : faible à modéré.

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

• Teigne – *Acrolepiosis assectella*



Cette semaine, deux individus ont été piégés à La Houssaye-en-Brie (77).
A ce jour, aucune chenille n'a été observée, le risque semble donc faible.

Les œufs déposés sous les feuilles de la plante hôte mettent entre 4 et 11 jours pour éclore.

La chenille, de couleur vert clair, se nourrit de la plante durant une quinzaine de jours : les premiers temps, elle vit sur et dans les feuilles (elle y creuse des galeries), puis mine l'intérieur du fût où elle poursuit sa croissance.



- **Observations** FREDON IDF, 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.