



N° 09
06/06/23

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](#) : risque mildiou nul, les infestations de pucerons augmentent, les premières larves de doryphores s'observent.

[OIGNON](#) : : risque mildiou nul.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

	mar. 6	mer. 7	jeu. 8	ven. 9	sam. 10	dim. 11	lun. 12
	0	0	0	0	4.9	0	0
	35 / 87	33 / 87	35 / 91	40 / 83	63 / 93	42 / 96	46 / 87
	13 / 27	14 / 27	14 / 27	16 / 28	17 / 28	17 / 28	18 / 28

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

POMME DE TERRE

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

10% des plantes adjacentes se touchent à apparition des inflorescences.

MALADIES

• MILDIOU



Les conditions sèches de la semaine dernière ont été défavorables aux contaminations de mildiou, le seuil indicatif de risque n'a été atteint dans aucune des stations, pour aucune sensibilité variétale.

D'après Mileos, ces conditions qui se maintiennent sèches jusqu'à vendredi ainsi que les réserves de spores nulles à faibles ne laissent pas présager de risque de contamination jusqu'à vendredi.

Situation au 6 juin à 5h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 06/06	seuil indicatif de risque atteint au 06/06/2023 à 5h			Pluies depuis le 30/05
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville				nul	non	non	non	0
77-Chailly-en-Brie				nul	non	non	non	0
77-Nangis				nul	non	non	non	0
78-Boissy-sans-Avoir				nul	non	non	non	1
78-Bonnières				faible	non	non	non	0
91-Pussay				nul	non	non	non	1
95-Rouvres				nul	non	non	non	0
95-Vémars				nul	non	non	non	0

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 : Le risque quel que soit la sensibilité variétale est faible voir nul.

Le temps sec devrait perdurer jusqu'à vendredi et les réserves de spores sont nulles à faibles. Le risque devrait se maintenir au plus bas jusqu'à vendredi. D'après Météo France, des averses et pluies orageuses sont attendues à partir de samedi, le risque pourrait alors augmenter.

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 augmenté. En effet alors que la semaine dernière seules deux parcelles faisaient état de la présence de pucerons, cette semaine toutes les parcelles sont touchées. Des coccinelles (adultes, larves et œufs) ont été observées dans 4 parcelles.

	Semaine 22	Auxiliaires
	% de folioles avec pucerons	
91-PUSSAY	12,5 %	Absence
91-ANGERVILLE	10 %	Absence
91-TORFOU	15 %	Coccinelles
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	12,5 %	Absence
95-LOUVRES	22,5 %	Coccinelles
77-SAINT-SOUPPLETS	10 %	Coccinelles
77-PUISIEUX	2,5 %	Coccinelles

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](#).

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 pour le moment. Aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque et des auxiliaires sont présents. Les conditions météorologiques actuelles sont favorables au ravageur, à surveiller.

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 premières larves de doryphores ont été observées dans une des parcelles. Deux autres parcelles font état de la présence d'adultes.

	Doryphores
91 - PUSSAY	Absent
91 - ANGERVILLE	Absent
91 - TORFOU	Absent
77 - LA HOUSSAYE-EN-BRIE	un foyer et / ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
95 - LOUVRES	Absent
77 - SAINT-SOUPPLETS	Quelques adultes
77 - PUISIEUX	Quelques adultes



Larves de doryphore (FREDON Ile de France)

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 : faible à modéré. Surveillez les parcelles. Les conditions météorologiques actuelles sont propices à leur développement.

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).



Des produits de biocontrôle existent.

• CICADELLE



Des piqûres de cicadelles ont été observées sur plusieurs parcelles du réseau à Puisieux (77), Saint-Soupplets (77), Louvres (95) et Torfou (91).

Ce sont des petits insectes polyphages de 2 à 4 mm de long, à corps étroit de couleur vert ou rose. Ils ont 3 à 4 générations par an et sont présents surtout lorsque le climat est tempéré à chaud. Ils provoquent des piqûres sur les feuilles de pommes de terre qui peuvent entraîner des formations de nécroses et des dessèchements de nervures. Un éclaircissement du limbe peut également être un des dégâts observés.



Piqûres de cicadelles (FREDON Ile de France)

Les dégâts directs de cet insecte ne sont pas importants par contre, ils peuvent véhiculer et transmettre des virus ou des phytoplasmes comme le stolbur.

STADES

Pour les oignons semis : 3 à 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. Les conditions météorologiques des prochains jours ne vont pas être propices au développement de ce champignon.

	Données du modèle au 06/06/2023 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
Torfou - 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 thrips sont observés sur 2 de 3 parcelles en faible quantité. Aucun auxiliaire n'a été observé sur les parcelles.

	Nombre d'individu par foliole
	Semaine 23
91-TORFOU	0,2
91-MEREVILLE	0
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0,15

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

A RETENIR

Risque : faible. A surveiller cependant car les conditions météorologiques actuelles pourraient permettre leur développement, toutefois l'irrigation perturbe leur activité.

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

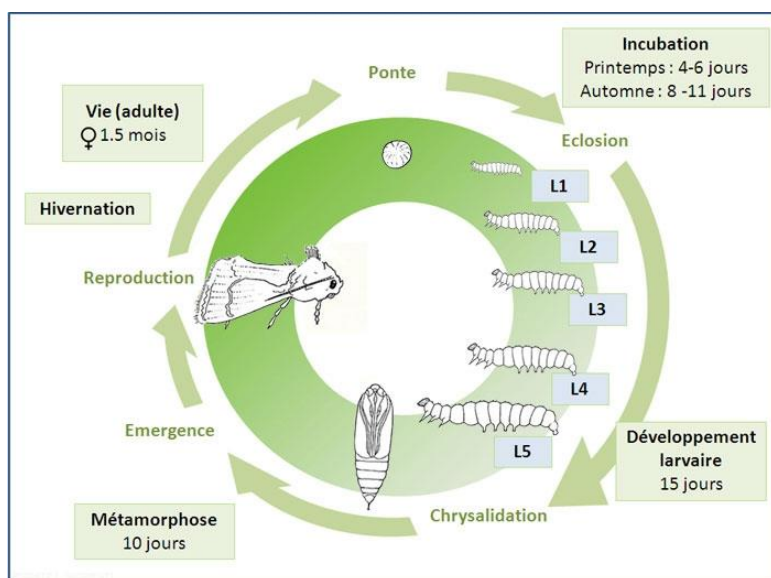
• TEIGNE, *Acrolepiopsis assectella*



La teigne passe l'hiver sous forme adulte en se protégeant du froid dans les débris végétaux. Les premiers vols d'adultes ont lieu en mars-avril. Ils sont actifs à la tombée du jour et durant la nuit.

La femelle dépose ses œufs isolément aux pieds des plantes ou plus fréquemment sur les feuilles. La larve réalise des mines dans les feuilles.

Il y a entre 2 et 3 générations par an. Les adultes de 2^{ème} génération apparaissent dans le courant du mois de juillet. Si les conditions climatiques sont favorables, une 3^{ème} génération peut avoir apparaître en octobre.



Cycle de développement d'*Acrolepiopsis assectella* à 25°C. J. Poidatz (Koppert - Ephytia)

Sur les espèces dont les feuilles sont creuses comme l'oignon et l'échalote, la larve s'installe directement à l'intérieur de la cavité centrale de la feuille. Elle mange alors le tissu foliaire de l'intérieur tout en laissant l'épiderme externe intact. Le dommage apparaît alors sous forme de « fenêtres » à la surface des feuilles. Les feuilles les plus attaquées finissent par dessécher.

Cette semaine quelques dégâts de la teigne ont été observés à La Houssaye-en-Brie (77). Les premiers symptômes en mai et juin ont peu d'incidence sur la culture car la larve termine son développement sur les feuilles sans gêner le développement de la plante. C'est le second vol qui peut entraîner des dégâts sur bulbe.



La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protger/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.