



A RETENIR :

Pomme de terre : le risque mildiou est nul.

Oignon : forte infestation de thrips sur une parcelle. Le risque est modéré à fort.

POMME DE TERRE

9 parcelles suivies

Stade : sénescence.

MALADIES

- MILДИОU**

Situation au 30 juillet à 7h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 30/07 à 7h	seuil indicatif de risque atteint au 23/07 à 7h			Pluies depuis le 23 juillet
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville				faible	non	non	non	11,7
77-Chailly en Brie	27-juil			faible	non	non	non	24
77-Chevru				faible	non	non	non	21
77-Montmachoux				faible	non	non	non	21,4
77-Nangis				faible	non	non	non	18,2
77-Rouvres				faible	non	non	non	17,4
78-Boissy sans avoir				faible	non	non	non	8,6
91-Pussay				faible	non	non	non	9,8
95-Osny				faible	non	non	non	10,1
95-Vemars				faible	non	non	non	19,5

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.

Cette semaine, le seuil indicatif de risque n'a été atteint qu'à Chailly en Brie (77), le 27 juillet, uniquement sur les variétés sensibles. Pour toutes les autres stations, les conditions climatiques n'ont pas été favorables au développement du mildiou, quelques soit les variétés.

Aujourd'hui, la réserve de spores est faible sur tous les sites, donc malgré les pluies annoncées en début de semaine prochaine, le risque de contamination est faible.

A retenir :

Risque :

Le risque est faible.



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

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

- **ALTERNARIOSE**

Des symptômes supposés d'alternariose sont encore présents sur la majorité des parcelles du réseau d'épidémiosurveillance.

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.



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

Les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement de cette maladie. Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour cette maladie.

RAVAGEURS

- **PUCERONS**

Aucun puceron n'a été observé cette semaine sur l'ensemble des parcelles du réseau d'épidémiosurveillance d'Ile de France.

A retenir :

Stade : dès la levée

Seuil indicatif de risque (SIR) : 20 folioles porteuses de pucerons aptères sur 40 folioles observées soit 50% des folioles notées.

Le risque est terminé.

- **DORYPHORES**

Quelques adultes sont encore présents sur les mêmes parcelles que la semaine dernière: Villeron (95) et Lumigny (77).



Larves de doryphores (FREDON IDF)

A retenir :

Stade : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 foyers pour 1000 m² observés dans la de parcelle (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

Aucune parcelle ne dépasse le seuil et compte tenu du stade, **le risque est faible.**



Des solutions de biocontrôle existent.

OIGNON

4 parcelles suivies dans le réseau cette semaine.

Stade : début tombaison.

MALADIES

- MILDIU**

D'après le modèle Miloni de la DGAL, la situation reste inchangée, aucune nouvelle contamination enregistrée sur les postes météorologiques de Compans (77) et Méréville (91).

	Données du modèle au 30 juillet 2019 (00h)			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	Oignons semis
Méréville-91	aucune nouvelle contamination				non	non
Compans -77	aucune nouvelle contamination				non	non
Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).						

Attention, le modèle ne tient pas compte de l'irrigation des parcelles, il convient donc d'adapter la protection de la culture en fonction de l'irrigation.

Aucun nouveau symptôme de mildiou n'a été observé cette semaine.

A retenir :

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

Risque :

Pour les oignons bulbilles, aucun risque.

Pour les oignons semis, aucune contamination de 3^{ème} génération n'ayant été enregistrée, aucun risque mildiou.

- BOTRYTIS SQUAMOSA**

Cette semaine, quelques symptômes de botrytis ont été observés sur les parcelles de Puisieux (77), Torfou (91) et La Houssaye (77).

Les conditions favorables à son développement (Source CTIFL) :

- Infection favorisée par des périodes humides et fraîches (pluies, rosées, températures avoisinant les 18°C).
- Optimum de la germination autour de 14°C
- Optimum de la croissance mycélienne à 24°C.



Fredon Ile de France

A retenir :

Les conditions climatiques des jours à venir pourraient être favorables au développement de cette maladie. **Le risque est modéré.** Faites des observations.

RAVAGEURS

• THRIPS

Cette semaine, l'infestation de thrips est encore très élevée à Méréville (91), mais reste faible à nulle sur les autres parcelles.

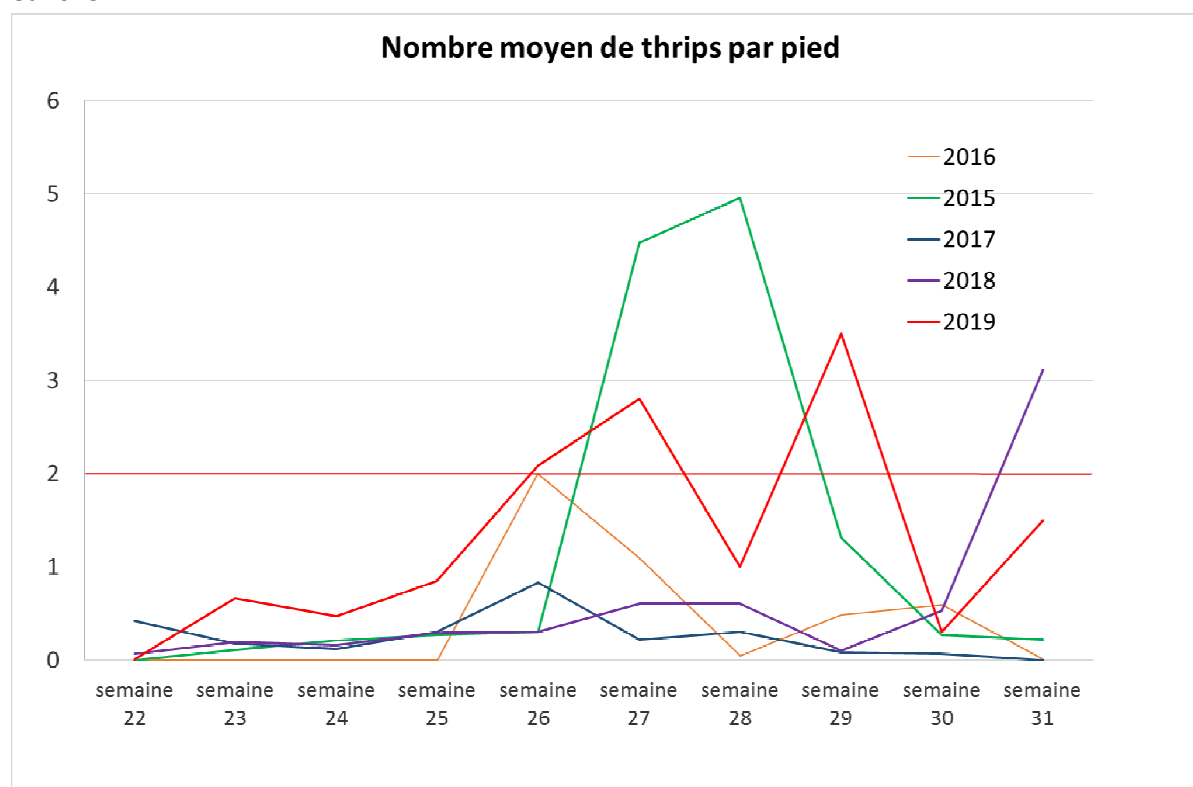
Des thrips prédateurs sont encore présents à La Houssaye en Brie (77) et à Torfou (91).



Thrips sur oignon (source omagrafa)

	Nombre moyen de thrips par pied				
	semaine 27	semaine 28	semaine 29	semaine 30	semaine 31
PUISIEUX (77)	0,8	0,05	1	0,6	0
TORFOU (91)	0,1	1,7	0	0,2	0,9
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	1,4	2,25	3,5	0,2	0,1
MEREVILLE (91)	8,7	0,05	10		5

L'infestation de thrips remonte à nouveau, à un niveau inférieur à 2018 mais supérieur à 2017, 2016 et 2015.

**A retenir :**

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

Risque :

Une seule parcelle sur quatre dépasse le seuil indicatif de risque et les températures prévues restent encore assez élevées, le **risque est donc modéré à fort**. Faites des observations sur vos parcelles.



Des solutions de biocontrôle existent

- **TEIGNE, *ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA***

Aucune capture de la teigne du poireau et aucun dégât n'ont été observés sur les parcelles.

Aucun risque à ce jour. Faites des observations sur vos parcelles.

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.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Ile 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, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la 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.

Réseau d'Observations : Chambre d'agriculture de région Île-de-France. - FREDON Ile de France

Rédaction : FREDON Ile-de-France : Maïa Vidal

Comité de relecture : SRAL, FREDON, Chambre d'agriculture de région Île-de-France.

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante ecophyto@idf.chambagri.fr en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture.