



N° 21

Du 03/07/2020

POMME DE TERRE

EN BREF

- **Mildiou** : des petits foyers de mildiou ont été observés dans le 28, le 45 et le 91. Ces foyers sont bien gérés et le mildiou semble desséché. La météo devrait rester peu favorable à la maladie dans les prochains jours.
- **La pression devrait encore baisser dans les prochains jours. La prévision Météo France dans le modèle Mileos reste peu fiable en cas d'averses dans les 2 jours à venir.**

Rédacteurs

Bulletin co-rédigé par la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher et ARVALIS-Institut du végétal.

Observateurs

AGRI BEAUCE, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 28, Chambre d'Agriculture 45, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches, FREDON Centre-Val-de-Loire, Groupe Coisnon, Les 3 Laboueurs, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA, SELECT UP, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE DE France.

Directeur de publication :

Philippe NOYAU,
Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.

CONTEXTE

Un petit foyer de mildiou a été observé dans le secteur de Sully sur Loire (45). Des traces de mildiou ont aussi été remontées dans les secteurs d'Outarville, de Pithiviers, d'Audeville, de Sancheville et dans le Sud de l'Essonne.

Un signalement de foyer de mildiou sur tige et feuilles a été remonté en milieu de semaine dernière sur Moinville-La-Jeulin dans le 28. Un autre dans le 45 à Guigneville et dans le 28 dans le secteur de Varize.

Le mildiou est donc présent en parcelle mais les foyers sont généralement desséchés et non sporulant. La météo reste peu favorable à la maladie dans les prochains jours.

Il convient de rester vigilant une fois du mildiou détecté en parcelle dans un contexte irrigué. En effet, dès le retour des conditions météo favorables, les foyers peuvent reprendre de l'activité rapidement.

En ce moment de nombreux symptômes de nécroses sur feuille et sur tige sont visibles. Il convient d'être vigilant lors des diagnostics. En effet il n'est pas forcément facile d'isoler et de distinguer des symptômes de mildiou au milieu d'autres nécroses ou brûlures.

En parcelle, il est possible de trouver en ce moment du mildiou sec, des symptômes de virus Y (PVY), des brûlures de chaleur, de l'alternaria etc... Sachant que plusieurs maladies ou virus peuvent bien sûr attaquer la même plante.



Symptômes de virus Y 2020 (P.Laty)



Mildiou sur feuille et sur tige (Arvalis)

MILДИОУ

Rappel : les repousses sont des réservoirs pour le mildiou. Ne pas attendre que la végétation ne se développe ni que les parcelles lèvent **pour les détruire le plus rapidement possible (Cf BSV n°2).**

Ces réservoirs représentant la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité (les spores de mildiou peuvent parcourir des distances supérieures à 1km).

Les repousses sur tas de déchets ou en culture doivent être détruites au plus vite pour limiter la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité.

Utilisation du modèle Mileos® (www.mileos.fr)

Rappel interprétation du risque mildiou avec le modèle Mileos®

Pour que le seuil de nuisibilité soit atteint (4^{ème} colonne du tableau), il faut que le niveau de risque 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.**

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

Planter suffisamment profond, avec un buttage bien appuyé, pour éviter la formation de crevasses, permet de limiter la contamination des tubercules par les spores de mildiou.

Situation au 03 Juillet 2020

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 03/07 (réserve de spores)	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque Du 03 au 05/07			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (06h)	faible	-	NON	NON	NON	1
	Chartres (08h)	faible	-	NON	NON	NON	1.8
	Guillonville (06h)	faible	-	NON	NON	NON	1.4
	Louville (06h)	faible	-	OUI	NON	NON	2.4
	Pré-Saint-Evrout (06h)	moyen	Les 01 et 02/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	2.4
	Viabon (06h)	faible	-	NON	NON	NON	1.2
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	fort	-	OUI	NON	NON	5.5
	Ouzouer le Marché (06h)	faible	-	NON	NON	NON	3.8
	St Léonard en Beauce (06h)	moyen	-	NON	NON	NON	4.8
Loiret (45)	Amilly (08h)	faible	-	OUI	OUI	OUI	13.2
	Boisseaux (05h)	fort	-	OUI	OUI	OUI	1.5
	Férolles (07h)	fort	-	OUI	OUI	OUI	3
	Gien (11h)	faible	-	NON	NON	NON	15.6
	Outarville (09h)	moyen	Le 01/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	1.6
	Pithiviers (08h)	faible	-	NON	NON	NON	4
Essonne (91)	Boigneville (06h)	faible	-	NON	OUI	NON	2.2

Analyse du risque et prévisions

Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.

Prévisions météo pour les 8 jours à venir : un temps alternant entre éclaircies et nuages est attendu jusqu'au milieu de la semaine prochaine. Ce temps est défavorable à la maladie

Les températures devraient remonter légèrement pour être comprises entre 19°C et 28°C.

Avec ce temps sec, le risque est globalement faible sur une grande partie de la Région. Le seuil indicatif de risque pourrait être dépassé dimanche dans les secteurs de Louville, Pré-Saint-Evrout, La Chapelle Vicomtesse, Amilly, Boisseaux, Férolles et Outarville selon le modèle Mileos. Cependant ces informations sont basées sur des prévisions qui sont très peu fiables concernant des averses très localisées.

Il y a de grande chance que la pression retombe sur tous les secteurs dans les jours à venir du fait du temps sec et venteux.

Sur la base de l'outil Mileos, il convient d'être vigilant dans les secteurs de de Louville, Pré-Saint-Evrout, La Chapelle Vicomtesse, Amilly, Boisseaux, Férolles et Outarville si de rares averses font leurs apparitions ce weekend.

Rappel, pour que le seuil de nuisibilité du mildiou soit atteint, il faut qu'il existe un potentiel de sporulation (« quantité de maladie qui pourrait apparaître ») et que les conditions climatiques soient favorables à son expression.