



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 est maintenant sec.
- La météo reste défavorable à la maladie dans les prochains jours sur l'ensemble de la Région.

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 Coison, Les 3 Laboueurs, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA, SELECT UP, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE DE France.

CONTEXTE

Les petits foyers de mildiou observés en parcelle sont généralement desséchés et non sporulant. La météo reste défavorable à la maladie dans les prochains jours.

En ce moment des symptômes de nécroses sur feuille et sur tige sont visibles dans certaines parcelles.

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, vent, de l'alternaria.

Sachant que plusieurs maladies ou virus peuvent bien sûr attaquer la même plante.



Symptomes de virus Y 2020 (P.Laty)



Symptomes de brûlures dues au vent (prise plus tôt dans la campagne)

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.



Mildiou sur feuille et sur tige (Arvalis)

MILDIOU

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 07 Juillet 2020

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 07/07 (réserve de spores)	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque Du 07 au 09/07			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0.2
	Chartres (01h)	faible	-	NON	NON	NON	1.2
	Guillonville (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0.2
	Louville (00h)	faible	-	NON	NON	NON	1.2
	Pré-Saint-Evroult (06h)	faible	Le 05/07 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	1.4
	Viabon (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0.6
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	faible	Le 05/07 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	0.5
	Ouzouer le Marché (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0.2
	St Léonard en Beauce (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0.2
Loiret (45)	Amilly (07h)	faible	-	NON	NON	NON	0
	Boisseaux (05h)	fort	-	NON	NON	NON	1
	Férolles (07h)	faible	Le 05/07 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	0
	Gien (11h)	faible	-	NON	NON	NON	0
	Outarville (09h)	faible	Le 05/07 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	0.4
	Pithiviers (08h)	faible	-	NON	NON	NON	1
Essonne (91)	Boigneville (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0.4

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 ensoleillé avec quelques nuages est attendu jusqu'à la fin de semaine. Des averses de faible importance pourraient traverser la Région vendredi.

Les températures devraient être comprises entre 20°C et 29°C.

Avec ce temps sec, le risque est faible sur l'ensemble de la Région. Le vent et le soleil ont permis de stopper les petits foyers de mildiou qui avaient été aperçus en plaine.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait pas être atteint dans les 3 prochains jours.

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.

ALTERNARIA

Observation dans le réseau

Des symptômes supposés d'*Alternaria* sont observés dans deux tiers des parcelles du réseau. Les symptômes restent limités à quelques feuilles, voire quelques plantes sur la parcelle.

Pour rappel, seule une analyse au laboratoire permet de poser un diagnostic fiable et de valider un diagnostic visuel réalisé au champ car les taches d'*Alternaria* peuvent être confondues avec de nombreux autres symptômes qui sont fréquents tels que des carences, des brûlures d'ozone ou des stress.

Analyse du risque et prévisions

Pour que l'*Alternaria* se développe, il faut des températures comprises entre 13 et 30°C avec un optimum entre 20 et 22°C. Pour qu'il y ait production de spores il faut une alternance entre périodes alliant sécheresse et lumière avec des périodes alliant obscurité et humectation (rosée) comme on peut l'avoir en ce moment en conditions irriguées. L'*Alternaria* se développe préférentiellement sur les feuilles « âgées » (feuilles du bas), abimées (vent, grêle) et sur les plantes stressées ou carencées.

Les températures actuelles combinées à l'irrigation peuvent être favorables à la maladie, en particulier avec l'avancement de la végétation. La surmaturité de la végétation favorise également la maladie.

DORYPHORES

Des larves de doryphores sont présentes en parcelles, mais le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Seuil de nuisibilité et analyse du risque

Le seuil de nuisibilité pour les doryphores est atteint dès que l'on observe en bordure 2 foyers pour 1000 m² (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total). Le risque est faible, surtout à l'approche des défanages.



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

