

En résumé :

- **Mildiou : avec le temps sec et les températures très élevées des prochains jours, risque nul sur l'ensemble de la Région.**

MILDIOU

Observations sur le réseau

Aucune tache de mildiou n'a été signalée au cours des 8 derniers jours sur l'ensemble de la Région. L'environnement reste sain.

Situation au 03 Juillet 2015

La pluviométrie enregistrée depuis la semaine dernière sur l'ensemble du réseau des 16 stations modélisées est quasi-nulle (0.2mm pour Chartres). De plus, avec des températures supérieures à 30 degrés, **le taux d'humidité reste faible sur le dispositif.**

Les cycles de mildiou continuent leurs progressions de façon très lente ou sont stoppés par les fortes chaleurs.

Le seuil de nuisibilité n'a pas été atteint depuis le 23/06 pour les trois types variétaux pour l'ensemble des stations de la région.

Situation épidémiologique au 03 Juillet :

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 03/07	Niveau de risque au 03/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil de nuisibilité atteint du 03/07 au 05/07 ?			Pluie (en mm) depuis le 29/06
					VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Chartres (8h)	7 ^{ème} en cours	nul	-	NON	NON	NON	0.2
	Guillonville (6h)	9 ^{ème} en cours	nul	-	NON	NON	NON	0
	Louville (6h)	8 ^{ème} en cours	nul	-	NON	NON	NON	0
	Pré-Saint-Evroult (7h)	En attente de la 9 ^{ème}	nul	-	NON	NON	NON	0
	Rouvray (5h)	9 ^{ème} en cours	nul	-	NON	NON	NON	0
	Viabon (6h)	En attente de la 10 ^{ème}	nul	-	NON	NON	NON	0
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (6h)	En attente de la 6 ^{ème}	nul	-	NON	NON	NON	0
	Ouzouer le Marché (6h)	En attente de la 6 ^{ème}	nul	-	NON	NON	NON	0
	St Léonard en Beauce (3h)	En attente de la 6 ^{ème}	nul	-	NON	NON	NON	0
Loiret (45)	Amilly (7h)	4 ^{ème} incubée	nul	-	NON	NON	NON	0
	Boisseaux (4h)	En attente de la 4 ^{ème}	nul	-	NON	NON	NON	0
	Férolles (4h)	4 ^{ème} incubée	nul	-	NON	NON	NON	0
	Gien (4h)	6 ^{ème} en cours	nul	-	NON	NON	NON	0
	Outarville (7h)	En attente de la 6 ^{ème}	nul	-	NON	NON	NON	0
	Pithiviers (2h)	5 ^{ème} en cours	nul	-	NON	NON	NON	0
Essonne (91)	Boigneville (6h)	6 ^{ème} en cours	nul	-	NON	NON	NON	0

* VS = variétés sensibles VI = variétés intermédiaires VR = variétés résistantes

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

Avec les observations de AGRI BEAUCE, BEAUCE PRODUCTIONS, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 28, COMITE CENTRE ET SUD, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboueurs - Agropithiviers, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE DE France..

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
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 dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

A noter que le seuil de contamination par le mildiou ne peut pas être atteint avec des températures au-delà de 27 degrés, et le seuil de nuisibilité ne peut pas être atteint au-dessus de 30 degrés.

Ce qui signifie que plusieurs jours avec des températures supérieures à 29 / 30 degrés stop la croissance des générations. Ces dernières s'affaiblissent et meurent si aucune contamination n'est enregistrée (pour une contamination il faut des conditions favorables : un nombre d'heures avec une humidité \geq à 87% ou pluie ou irrigation ET des températures favorables entre 6 et 30 degrés). Pour que la sporulation ait lieu, il faut une température comprise entre 3 et 26°C (optimum à 21°C) ET une humidité relative supérieure à 90% ET une végétation dense.

Analyse du risque et prévisions

Prévisions météo : temps sec et ensoleillé au moins jusqu'en milieu de semaine prochaine. Excepté un très léger risque d'averses ce vendredi après-midi. Températures encore très chaudes qui dépasseront les 30 degrés. **Ces conditions sont défavorables au mildiou.**

Analyse du risque :

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

Compte tenu des conditions caniculaires et sèches, le risque est nul sur l'ensemble de la Région.

CONTEXTE

Attention, les fortes chaleurs favorisent la repousse physiologique des pommes de terre (source article publié le 1^{er} Juillet 2015 par Michel MARTIN sur ARVALIS-infos.fr)



La repousse physiologique est liée à la capacité de la culture à résister à des conditions extérieures (températures élevées, sécheresse) en bloquant le phénomène de tubérisation. La période de canicule actuelle constitue donc un danger immédiat pour la continuité de la tubérisation, indispensable pour la qualité finale des tubercules. Cela peut être accentué par le fait que certaines couvertures foliaires sont faibles et n'apportent qu'un ombrage partiel sur les buttes.

De graves impacts sur le rendement commercialisable de la parcelle :

La repousse physiologique est liée à un blocage de la tubérisation : les premiers tubercules formés ne se développent plus et de nouveaux stolons sont émis sur ceux-ci, ressemblant à des germes. Ces stolons s'allongent d'autant plus que la durée de blocage est longue. Lorsque les conditions climatiques redeviennent favorables (abaissement des températures, précipitations) la tubérisation reprend et une seconde génération se forme sur les stolons émis. Selon les scénarios climatiques et la réceptivité des plantes, la repousse physiologique peut donc se manifester sous différentes formes: émission de nouveaux stolons sur les tubercules, nouvelle génération de tubercules, surgeons, diabolos...

Lorsqu'elle est importante, cette repousse physiologique peut avoir de graves impacts sur le rendement commercialisable de la parcelle : hétérogénéité de qualité et de maturité entre tubercules, vitrosité, inaptitude à la friture, développement de pourritures au champ et/ou en conservation...

Certaines variétés sont plus sensibles que d'autres à ce phénomène.

Chaque parcelle est à suivre de près dans les prochains jours, il convient de vérifier comment évolue ce phénomène de repousse physiologique sur le terrain.