



N° 13

du 05/06/2020

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.

POMME DE TERRE

EN BREF

- Un cas de mildiou a été observé en parcelle dans le Sud de l'Essonne sur la variété Colomba. Le mildiou a bien été géré, le foyer était sec et non sporulant. Il devait dater du début du mois de Mai, probablement entretenu par les irrigations.
- Les secteurs où la réserve de spores était importante ont atteint le seuil de nuisibilité hier ou avant-hier (Pré-Saint-Evroult, St Léonard en Beauce, Amilly, Férolles et Outarville). Les réserves de spores se sont donc vidées et il faut attendre quelques jours pour qu'elles se reforment. C'est pour cela que malgré les conditions humides, selon l'outil Mileos, le risque est faible aujourd'hui sur l'ensemble de la région.
- Rappel : Mileos, dans le cadre du BSV, ne prend pas en compte l'irrigation.

MILDIU

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 05 Juin 2020

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 05/06 (réserve de spores)	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque <u>Du 05 au 07/06</u>			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (06h)	faible	-	NON	NON	NON	37.5
	Chartres (07h)	faible	-	NON	NON	NON	19.6
	Guillonville (06h)	faible	-	NON	NON	NON	31.5
	Louville (06h)	faible	-	NON	NON	NON	6.8
	Pré-Saint-Evroult (06h)	faible	Le 04/06 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	NC
	Viabon (06h)	faible	-	NON	NON	NON	32.1
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	faible	-	NON	NON	NON	20
	Ouzouer le Marché (10h)	faible	-	NON	NON	NON	10.4
	St Léonard en Beauce (06h)	faible	Le 04/05 sur VS	NON	NON	NON	14
Loiret (45)	Amilly (11h)	faible	Les 03 et 04/05 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	3.1
	Boisseaux (05h)	faible	-	NON	NON	NON	32.5
	Férolles 07h)	faible	Le 04/05 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	7.5
	Gien (11h)	faible	-	NON	NON	NON	14.1
	Outarville (09h)	faible	Le 04/05 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	33
	Pithiviers (08h)	faible	-	NON	NON	NON	33.1
Essonne (91)	Boigneville (11h)	faible	-	NON	NON	NON	24.2

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 : des averses alternant avec quelques éclaircies sont attendues sur l'ensemble de la Région jusqu'en milieu de semaine prochaine. Le vent devrait faiblir à partir de dimanche, mais revenir dans la journée de mardi avec une moyenne de 15 à 20 kms/h.

Les températures devraient rester fraîches durant les prochains jours, comprises entre 11°C et 18°C.

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont été plutôt favorables au mildiou. Les secteurs où la réserve de spores était importante ont atteint le seuil de nuisibilité hier ou avant-hier (voir le tableau ci-dessus). Les réserves de spores se sont donc vidées et il faut attendre quelques jours pour qu'elles se reforment. Sachant que malgré l'hygrométrie élevée actuelle, les températures fraîches ralentissent le processus. Ceci explique que le risque est faible sur l'ensemble de la Région aujourd'hui.

Cependant il faudra être vigilant dans les prochains jours, les averses régulières vont entretenir un climat humide au moins jusqu'au milieu de semaine prochaine. D'autant plus si des irrigations importantes ont été réalisées en début de semaine.

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.



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

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

