



POMME DE TERRE

N° 18

du 28/06/2019

Rédacteurs

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

Observateurs

Agri Beauce,
Chambre d'Agriculture 28,
Chambre d'Agriculture 41,
Chambre d'Agriculture 45,
Comité Centre et Sud,
Ferme des Arches,
Parmentine,
Pom'Alliance,
Les 3 Laboueurs,
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 pilotée par le
Ministère chargé de
l'agriculture et le ministère
chargé de l'écologie avec
l'appui financier de l'AFB,
par les crédits issus de la
redevance pour pollutions
diffuses attribués au
financement du plan
Ecophyto.*

EN BREF

- Mildiou : Sur la base des données prévisionnelles, le seuil de nuisibilité ne devrait être atteint dans aucun secteur lors des prochains jours.

- L'environnement reste globalement sain mais il faut être très vigilant dans les secteurs où du mildiou a été observé. En effet les irrigations, couplées à la chaleur nocturne, peuvent être favorables au mildiou.

ERRATUM

Dans le BSV N°17 du 25/06/19, un cas de mildiou a été remonté dans une parcelle du secteur de Saint-Père-sur-Loire sur variété Coquine, avec quelques feuilles attaquées. Après approfondissement, il s'est avéré que la parcelle touchée était divisée en plusieurs variétés et **que la partie infectée de la parcelle correspondait à une variété sensible au mildiou et non à la variété Coquine qui est très peu sensible au mildiou (note de 8 au CTPS).**

CONTEXTE

Un foyer de mildiou a été observé en début de semaine dernière dans une parcelle de variété Ratte sur la commune de Villeau (Eure-et-Loir). Cette semaine, un second cas a été rapporté à Guilly (45) sur variété Mandola, avec quelques plantes attaquées et du mildiou sur feuilles dans des repousses dans le même secteur. Un troisième cas a été signalé à Saint-Père-sur-Loire, avec quelques feuilles attaquées sur une variété sensible.

La majorité des parcelles sont ou vont entrer en floraison. Les défanages ont débuté en production de plants.

MILDIOU

Rappel : les repousses sont des réservoirs pour le mildiou. Ne pas attendre que la végétation 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.

La protection des parcelles doit également être soignée en faisant notamment attention aux conditions d'application, aux poteaux, aux bordures de parcelles, aux démarrages et aux croisements de rampes, ainsi qu'aux coins de champs, qui correspondent très souvent à des zones de démarrage du mildiou.

Rappel interprétation du risque mildiou avec le modèle Mileos®

Attention, cette année les déclenchements sont basés sur les poids de contamination (un nouvel indice encore plus précis).

Pour que le seuil de nuisibilité soit atteint, 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 28 juin 2019

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Niveau de risque au 28/06	Seuil de nuisibilité atteint ? du 28 au 30/06/19			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (06h)	-	Faible	NON	NON	NON	0
	Chartres (07h)	-	Faible	NON	NON	NON	0
	Guillonville (06h)	Les 23, 25 et 26/06/2019 (VS, VI et VR)	Faible	NON	NON	NON	0.2
	Louville (06h)	-	Faible	NON	NON	NON	0.2
	Pré-Saint-Evroult (06h)	Les 24 et 26/06/2019 (VS, VI et VR)	Faible	NON	NON	NON	0
	Viabon (06h)	Les 23, 25 et 26/06/2019 (VS, VI et VR)	Très fort	NON	NON	NON	0.2
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	Les 23, 24, 25 et 27/06/2019 (VS, VI et VR)	Faible	NON	NON	NON	0
	Ouzouer-le-Marché (06h)	-	Moyen	NON	NON	NON	0
	St Léonard en Beauce (06h)	-	Faible	NON	NON	NON	0.4
Loiret (45)	Amilly (07h)	-	Très fort	NON	NON	NON	0
	Boisseaux (02h)	Le 26/06/2019 (VS, VI et VR)	Faible	NON	NON	NON	0
	Férolles (07h)	Les 23 et 24/06/2019 (VS, VI et VR)	Faible	NON	NON	NON	0
	Gien (07h)	-	Faible	NON	NON	NON	0
	Outarville (09h)	Les 24 et 26/06/2019 (VS, VI et VR)	Faible	NON	NON	NON	0
	Pithiviers (07h)	-	Nul	NON	NON	NON	0
Essonne (91)	Boigneville (06h)	-	Nul	NON	NON	NON	0

Analyse du risque et prévisions

Remarque préalable : le tableau ci-contre 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 : Du soleil et de très fortes températures sont prévues sur l'ensemble de la région jusqu'à dimanche encore, avec une pointe à 38°C attendue ce samedi. Les températures devraient ensuite diminuer progressivement pour osciller entre 15 et 25°C pour la semaine prochaine. Des averses sont prévues à partir de mardi avec un risque d'orage mercredi et jeudi.

Les températures supérieures à 30°C stoppent le développement des cycles du mildiou mais ne détruisent pas les spores ou le mycélium. Les températures élevées des jours à venir seront donc très peu favorable au mildiou en journée, mais il faut rester vigilant car les températures plus douces des nuits couplées aux irrigations peuvent créer des conditions à risque dans les parcelles ayant déjà eu des foyers de mildiou.

Les températures de ces derniers jours devraient toutefois affecter le développement des spores et leur capacité à infecter pour les jours à venir, et ce, même si les conditions redeviennent favorables.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil de nuisibilité ne devrait être atteint dans aucun secteur lors des prochains jours.

Rappel : pour que le seuil de nuisibilité du mildiou soit atteint, il faut qu'il existe une réserve de spores (« 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/>

