



POMME DE TERRE

N° 27

du 30/07/2019

EN BREF

- Mildiou : Sur la base des données prévisionnelles, le seuil de nuisibilité ne devrait pas être atteint lors des prochains jours sur l'ensemble des secteurs.

Le temps sec et les fortes chaleurs de ces dernières semaines ont fortement réduit les réserves de spores sur l'ensemble des secteurs.

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 Laboureurs,
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.*

CONTEXTE

Les parcelles non défanées suivies dans le réseau sont au stade sénescence des plantes pour la plupart. Les conditions caniculaires ont pu bloquer le grossissement des tubercules dans certains cas et les irrigations se poursuivent là où la végétation est encore active. Les défanages se poursuivent sur l'ensemble de la région sur des variétés à chair ferme précoces ou dans des situations insuffisamment irriguées dont la sénescence des plantes est prématurée. En production de plant, les défanages sont réalisés à près de la moitié et devrait s'étaler jusqu'à la 2^{ème} quinzaine d'août pour les parcelles plantées tardivement.

Les premières parcelles en primeurs sont récoltées (secteur Val de Loire).

Mis à part quelques foyers de mildiou signalés en Eure-et-Loir et dans le Loiret il y a 1 mois (foyers bloqués qui n'ont pas évolué depuis), la situation est globalement très saine et la persistance de conditions sèches limite très fortement le risque de contaminations.

MILDIU

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.

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

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 30 juillet 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 30/07	Seuil de nuisibilité atteint ? du 30/07/19 au 01/08/19			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (06h)	-	Faible	NON	NON	NON	14
	Chartres (07h)	-	Faible	NON	NON	NON	8.2
	Guillonville (06h)	-	Faible	NON	NON	NON	19.9
	Louville (06h)	-	Faible	NON	NON	NON	8.6
	Pré-Saint-Evroult (06h le 16/07/19)	-	ND	ND	ND	ND	ND
	Viabon (00h)	-	Nul	NON	NON	NON	22.3
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	-	Faible	NON	NON	NON	24.5
	Ouzouer-le-Marché (06h)	-	Faible	NON	NON	NON	10.6
	St Léonard en Beauce (06h)	-	Faible	NON	NON	NON	13.2
Loiret (45)	Amilly (06h)	-	Faible	NON	NON	NON	20.8
	Boisseaux (02h)	-	Faible	NON	NON	NON	22
	Férolles (06h)	-	Faible	NON	NON	NON	0
	Gien (07h)	-	Faible	NON	NON	NON	19.6
	Outarville (19h le 25/07/19)	-	ND	ND	ND	ND	ND
	Pithiviers (07h)	-	Faible	NON	NON	NON	10.2
Essonne (91)	Boigneville (06h)	-	Faible	NON	NON	NON	5.6

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 est prévu pour cette semaine, avec des températures plus modérées que la semaine passées, oscillant entre 13 et 23°C. A partir de samedi, et ce jusqu'à au moins mercredi prochain, des averses devraient apparaître sur l'ensemble de la région, avec des températures attendues entre 15 et 25°C.

Les fortes chaleurs des jours passés et le temps sec actuel ont fortement réduit les réserves de spores dans la totalité des secteurs. Les pluies de ce weekend ne pourront donc pas, en principe, entraîner de contaminations.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil de nuisibilité ne devrait pas être atteint lors des prochains jours sur l'ensemble des secteurs.

Rappelons que les cas types sont en situation non irriguée.

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.

ALTERNARIA

Observation dans le réseau

La sénescence des parcelles est bien avancée. Cependant, des cas d'*Alternaria* supposés sont signalés sur quelques parcelles encore en début de sénescence. Les infestations vont de quelques feuilles avec au moins une tache à quelques foyers.

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 avoir 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 conditions chaudes combinées à l'irrigation peuvent être favorables au développement de la maladie, en particulier avec l'avancement de la végétation. La surmaturité de la végétation favorise également la maladie.



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**
<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

