



## POMME DE TERRE

### 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.*

## EN BREF

- **Mildiou : le risque est très faible, voire nul, sur l'ensemble de la Région. La météo est défavorable à la maladie dans les prochains jours.**
- **De nombreux symptômes de virus, alternaria, botrytis sec, mildiou sec, frottements etc... sont visibles en végétation dans la plaine.**

## CONTEXTE

Les défanages sont en avance et se poursuivent sur l'ensemble de la région. Les premiers arrachages ont débuté.

Les petits foyers de mildiou observés en parcelle sont généralement desséchés et non sporulant. La plaine est globalement touchée par des nombreux symptômes nécrotiques d'origines diverses. Il convient de procéder à des prélèvements et des analyses en laboratoires pour confirmer certains symptômes (virus et alternaria principalement).

## 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](http://www.mileos.fr))

### Rappel interprétation du risque mildiou avec le modèle Mileos®

**Pour que le seuil de nuisibilité soit atteint (4<sup>ème</sup> 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 28 Juillet 2020

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 28/07 (réserve de spores)	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque Du 28 au 30/07			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0.4
	Chartres (07h)	faible	-	NON	NON	NON	5.4
	Guillonville (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0
	Louville (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0.4
	Pré-Saint-Evroult (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0.2
	Viabon (06h)	faible	-	NON	NON	NON	1.4
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	faible	-	NON	NON	NON	0.5
	Ouzouer le Marché (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0.2
	St Léonard en Beauce (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0.6
Loiret (45)	Amilly (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0
	Boisseaux (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0
	Férolles (07h)	faible	-	NON	NON	NON	0
	Gien (08h)	faible	-	NON	NON	NON	0
	Outarville (09h)	faible	-	NON	NON	NON	0.2
	Pithiviers (08h)	faible	-	NON	NON	NON	0.5
Essonne (91)	Boigneville (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0.6

### 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 :* globalement, un temps ensoleillé, avec quelques passages nuageux, est attendu jusqu'en fin de semaine. Cependant il est possible que des averses localisées traversent la Région vendredi après-midi et samedi matin. Ces épisodes devraient être de faible intensité.

Les températures devraient rester comprises entre 22°C et 28°C jusqu'à demain. A partir de jeudi, les maximales devraient dépassées les 30° sur l'ensemble de la région.

**Le temps attendu est donc défavorable à la maladie. Les réserves de spores sont très basses sur l'ensemble de la Région. Le risque est donc faible, voire nul, sur tous les secteurs.**

**Il convient cependant d'être plus vigilant dans les parcelles irriguées ayant déjà eu des observations de mildiou plus tôt dans la campagne.**

**Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait pas être atteint dans les deux prochains jours sur l'ensemble des secteurs.**

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.

### Observation dans le réseau

Avec l'accélération de la sénescence des plantes en parcelles, des symptômes supposés d'*Alternaria* sont observés en parcelle avec des infestations variables.

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.