



Pomme de terre

N°15
07/07/2020



Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :
Jean-Michel LHOÏE
ACPEL
acpel@orange.fr

Pdt primeur île de Ré :
Thierry MASSIAS
CDA 17
thierry.massias@charente-maritime.chambagri.fr

Zone Limousin :
Noëlie LEBEAU
CDA 23
noellie.lebeau@creuse.chambagri.fr

Zone Aquitaine :
Olivier BRAY
FREDON N-A
olivier.bray@fredon-na.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs

*Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.*

*Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Pomme de
terre N°X du JJ/MM/AA »*



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Pomme de terre

• Situation générale :

En Aquitaine, les arrachages se poursuivent.

En Limousin, les cultures évoluent à des stades divers.

• Mildiou : des symptômes sont relevés dans les Landes et dans le Limousin. D'après le modèle, la période passée était encore très propice au champignon (seuils de risque régulièrement dépassés, réserves de spores importantes). Celle à venir devrait l'être beaucoup moins.

• Alternariose : des taches sont assez régulièrement signalées en Limousin. Un risque demeure pour les variétés sensibles.

• Doryphores : les insectes sont toujours présents (adultes et larves). Les situations sont très variables selon les parcelles.

Pomme de terre

• Situation générale

Aquitaine : les arrachages se poursuivent.

Limousin : les cultures évoluent entre les stades croissance active/début de recouvrement, pour les pommes de terre implantées tardivement, et grossissement des tubercules/approche de la senescence. Dans la plupart des situations, les calibres des tubercules sont encore un peu petits pour envisager le défanage.



Etat des tubercules sous variété CEPHORA implantée courant avril (crédit photo C. Aulong)

• Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Éléments de biologie : le mildiou est un champignon oomycète. Pendant l'hiver, il se conserve dans les tubercules laissés au champ, les tas de déchets et les repousses de pomme de terre. Au printemps, des spores sont disséminées par le vent et la pluie et viennent infecter les cultures. En conditions favorables (production de spores importante et incubation rapide), la maladie peut évoluer très rapidement. C'est d'autant plus vrai en culture bâchée. Les symptômes sont visibles sur feuilles, tiges et tubercules. Sur feuilles, la maladie se manifeste par des taches de couleur vert clair et d'aspect huileux, qui brunissent rapidement.

Période de risque : les contaminations et l'évolution de la maladie dépendent des températures et de l'humidité. Les conditions climatiques favorables à la sporulation sont une succession de périodes humides et douces (températures idéalement comprises entre 18 et 22°C). La germination des spores est ensuite possible dès que la durée d'humectation du feuillage est supérieure ou égale à 4 heures, assortie de températures comprises entre 8 et 14°C. Par la suite les pluies et les hygrométries supérieures à 90%, associées à des températures comprises entre 10 et 25°C, favorisent l'évolution. En revanche le retour à des températures négatives ou bien, à l'inverse, supérieures à 30°C, bloquent le champignon.

Seuil indicatif de risque : les seuils sont définis avec le modèle épidémiologique MILEOS® qui simule le développement du mildiou en s'appuyant sur les données des stations météo en région (précipitations, températures et hygrométrie). Le modèle fait la distinction entre les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes.

Aquitaine : des foyers sont toujours signalés dans les Landes.




Evaluation du risque sur la zone Aquitaine au 07/07/2020 d'après MILEOS®

Stations météo	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur la période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				06/07	05/07	04/07	03/07	02/07	01/07
Beaupuy (47)	Peu favorables		2.6 mm	X				X	
Duras (47)	Peu favorables		1.6 mm	X				X	
Estibeaux (40)	Assez favorables		12.2 mm	X	X		X	X	X
Hourtin (33)	Assez favorables		0.0 mm	X	X				X
Labouheyre (40)	Assez favorables		14.4 mm	X	X		X	X	X
Parentis en Born (40)	Assez favorables		12.0 mm	X	X		X	X	X

Limousin : des taches sont observées dans plusieurs parcelles. L'intensité d'attaque est très variable.

Evaluation du risque sur la zone Limousin au 06/07/2020 d'après MILEOS®

Stations météo	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur la période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				05/07	04/07	03/07	02/07	01/07	30/06
Coussac Bonneval (87)	Favorables	VS, VI, VR	2.5 mm				X	X	
Dun le Palestel (23)	Assez favorables		0.0 mm						
Lubersac (19)	Favorables	VS, VI, VR	11.2 mm				X	X	
Objat Voutezac (19)	Favorables		0.0 mm	X					
Verneuil sur Vienne (87)	Favorables	VS	0.5 mm						

 Pas de risque  Vigilance  Risque selon sensibilité variétale (VS sensible, VI intermédiaire, VR résistante)

Evaluation du risque : d'après le modèle MILEOS®, les seuils de risque ont encore une fois été régulièrement atteints ces derniers jours, les conditions sont favorables et les réserves de spores importantes. Heureusement la période à venir s'annonce chaude et sèche pour les zones Limousin, Landes et Marmandais. Cela devrait limiter le développement du champignon.

• Alternariose (*Alternaria solani* et *Alternaria alternata*)

Éléments de biologie : le champignon se conserve dans le sol, les tubercules laissés au champ et les résidus de culture. La dispersion des spores est assurée par le vent et les éclaboussures de pluie. Les symptômes sur feuilles sont des petites taches nécrotiques bien délimitées. Des anneaux concentriques apparaissent sur les taches importantes.

Période de risque : la maladie est favorisée en situation de stress : sécheresse, problèmes de nutrition, attaques d'insectes... Elle se développe généralement après floraison, à des températures comprises entre 20 et 30°C, avec des alternances de périodes sèches et humides. Elle peut être responsable d'une senescence précoce du feuillage.

Limousin : des taches sont observées dans plusieurs parcelles.

Evaluation du risque : un risque demeure pour les variétés les plus sensibles.

• Doryphores (*Leptinotarsa decemlineata*)

Éléments de biologie : le doryphore est un petit coléoptère phytophage. Les adultes hivernent dans le sol à 30-50 cm de profondeur et émergent au printemps. Les femelles pondent des œufs qui éclosent une dizaine de jours plus tard sous l'influence de la température. Les larves muent 3 fois en l'espace de 15 jours environ. Elles sont nuisibles du fait de leur voracité ; elles commencent par dévorer les feuilles qui les portent puis celles voisines.

Aquitaine : adultes et larves continuent d'être observés.

Limousin : adultes et larves continuent d'être observés. Les situations sont variables selon les parcelles.

Evaluation du risque : le risque reste très lié à la parcelle. Une observation régulière des cultures est nécessaire pour juger de l'évolution des populations. L'impact est désormais bien moindre en Aquitaine où la plupart des parcelles sont défanées ou proches du défanage.

- **Pucerons**

Éléments de biologie : certaines espèces de pucerons sont itinérantes et se limitent à de brefs passages sur la culture. D'autres se multiplient sur pomme de terre et peuvent constituer des colonies importantes. Les pucerons peuvent causer des dégâts directs en prélevant la sève ; les pertes occasionnées sont importantes en cas de pullulations (assez rares en culture de plein champ, beaucoup plus fréquentes sous serre). Ils peuvent aussi et surtout causer des dégâts indirects du fait de leur rôle majeur dans la dissémination de nombreux virus. Le puceron vert du pêcher et de la pomme de terre (*Myzus persicae*) est le plus nuisible.

Limousin : aucun individu n'est signalé.

Evaluation du risque : la pression exercée est très faible.

Prochain bulletin : mercredi 15 juillet 2020

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pomme de terre sont les suivantes :

CDA 17, CDA 19, CDA 23, CDA 47, CDA 87, FREDON Limousin, FREDON Aquitaine, Comité Centre et Sud, Midi Agro Consultant, Ortolan, UNIRé

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" 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 ".