



Pomme de terre

N°17
21/07/2020



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 entre les stades floraison et début sénescence.

- **Mildiou :** un risque demeure dans les Landes.

- **Alternariose :** de nouvelles taches sont repérées en Limousin (culture au stade pleine floraison). Un risque demeure pour les variétés sensibles.

- **Doryphores :** les insectes continuent d'être observés dans les parcelles. Le risque est moindre à cette époque.

- **Taupins :** en Lot-et-Garonne, la pression augmente.

Pomme de terre

• Situation générale

Aquitaine : les arrachages se poursuivent.

Limousin : les cultures évoluent entre les stades pleine floraison et sénescence. Les défanages ont démarré par endroits.

Etat des tubercules sous variété FLORICE
(Crédit photo : CDA23)



• Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Éléments de biologie : la maladie peut évoluer très rapidement. 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. Les températures 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 21/07/2020 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)					
				20/07	19/07	18/07	17/07	16/07	15/07
Beaupuy (47)	Assez favorables		0.0 mm						
Duras (47)	Assez favorables		0.0 mm						
Estibeaux (40)	Favorables	VS, VI, VR	3.0 mm		X	X		X	X
Hourtin (33)	Peu favorables		0.0 mm			X	X		
Labouheyre (40)	Favorables	VS, VI, VR	0.4 mm			X	X	X	X
Parentis en Born (40)	Très favorables	VS, VI, VR	3.0 mm			X	X		X

Limousin : aucun nouveau symptôme n'est signalé. Pour les parcelles qui sont proches de la sénescence, l'observation devient difficile.

Evaluation du risque sur la zone Limousin au 20/07/2020 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)					
				19/07	18/07	17/07	16/07	15/07	14/06
Coussac Bonneval (87)	Pas favorables		0.5 mm						
Dun le Palestel (23)	Pas favorables		0.0 mm						
Lubersac (19)	Peu favorables		1.6 mm		X	X		X	
Objat Voutezac (19)	Assez favorables		0.6 mm						
Verneuil sur Vienne (87)	Pas favorables		5.0 mm						

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

Evaluation du risque : un risque demeure dans les Landes pour les pommes de terre encore en végétation. Il convient de rester vigilant jusqu'au défanage complet. En effet, à cette époque, toute tache « sporulante » est source de contamination des tubercules en cas de précipitations (les spores de mildiou présentes sur les feuilles sont lessivées vers les buttes).

- **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 sénescence précoce du feuillage.

Limousin : de nouveaux symptômes sont signalés sur variété CHARLOTTE en floraison. Pour les parcelles qui sont proches de la sénescence, l'observation devient difficile.

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

- **Doryphores (*Leptinotarsa decemlineata*)**

Éléments de biologie : les femelles pondent des œufs qui éclosent une dizaine de jours plus tard sous l'influence de la température. Les larves muent trois fois en l'espace de 15 jours environ. Elles sont nuisibles du fait de leur voracité.

Aquitaine, Limousin : adultes et larves de tous stades sont observés. La pression exercée est variable.

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. Le risque est important dans les parcelles encore en floraison ; il est bien moindre dans les cultures proches sénescence ou défanage.

- **Pucerons**

Éléments de biologie : les pucerons peuvent causer des dégâts directs en prélevant la sève ; les pertes occasionnées sont importantes en cas de pullulations. 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 est le plus nuisible.

Limousin : aucun individu n'est observé.

Evaluation du risque : la pression exercée est nulle.

- **Taupins**

Éléments de biologie : les taupins sont des coléoptères dont les larves, seules, causent des dégâts. Les plus nuisibles appartiennent au genre Agriotes. Les femelles pondent de mai à juillet dans les parcelles présentant un couvert végétal (prairie, jachère, pomme de terre...).

Aquitaine : en Lot-et-Garonne, les pourcentages de déchets liés aux taupins augmentent. Ils montent désormais à 20% pour les parcelles les plus touchées.

Evaluation du risque : le risque est lié à l'historique de la parcelle et aux populations présentes dans le sol. Les attaques sont plus ou moins importantes selon les espèces, l'âge des larves et les conditions d'humidité dans le sol.

Prochain bulletin : mardi 28 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 Nouvelle-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 ".