



Pomme de terre

N°18
24/07/2018



Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :
Jean-Michel LHOTE
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 AQUITAINE
o.brav@fredon-aquitaine.org

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°18 du 24/07/2018 »*



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018

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

Ce qu'il faut retenir

Pomme de terre

- **Situation générale :**

Les défanages et arrachages se poursuivent.

- **Mildiou :**

Sud Nouvelle-Aquitaine : MILEOS® signale un risque au niveau des stations de Hourtin et Labouheyre.

Ailleurs en Nouvelle-Aquitaine : Bien que les conditions soient redevenues favorables sur certains secteurs, MILEOS® n'indique aucun risque. De surcroît la plupart des parcelles sont défanées à présent.

- **Doryphores :**

La pression est très faible, voire nulle.

Ce bulletin est le dernier de la campagne.

Nous remercions tous les observateurs du réseau.

Pomme de terre

• Situation générale

Nouvelle-Aquitaine : les défanages, voire les arrachages, sont en cours sur la plupart des secteurs.

• Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Éléments de biologie : les contaminations et l'évolution de la maladie dépendent des températures et de l'humidité. Les conditions climatiques idéales pour la formation des spores sont d'abord une succession de périodes humides et assez chaudes (températures comprises entre 3 et 26°C avec un optimal de 18 à 22°C). La germination des spores est ensuite possible dès que la durée d'humectation du feuillage est égale à 4 heures et plus, assortie de températures comprises entre 3 et 30°C (optimal de 8 à 14°C). Par la suite, les pluies, les hygrométries supérieures à 90% associées à des températures comprises entre 10 et 25°C favorisent l'évolution de la maladie. Les températures supérieures à 30°C limitent ou bloquent le développement du champignon.

Seuil indicatif de risque : les périodes à risque sont définies par le modèle épidémiologique MILEOS® qui simule le développement du mildiou en s'appuyant sur les données des stations météorologiques (température et hygrométrie) et fait la distinction entre variétés sensibles, intermédiaires et résistantes.

Nord Nouvelle-Aquitaine : plusieurs parcelles, notamment en Limousin, sont contaminées par le mildiou mais aucun nouveau foyer n'est signalé ce début de semaine. Malgré des conditions redevenues plus favorables par endroits, le modèle n'indique aucun risque.

Evaluation du risque au 23/07/2018 d'après MILEOS® sur l'Ile de Ré

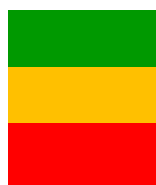
Stations	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				22/07	21/07	20/07	19/07	18/07	17/07
Ars-en-Ré	Favorables		3.0 mm						
Bois-Plage-en-Ré	Favorables		3.0 mm			X			
Ste-Marie-de-Ré	Favorables		3.0 mm						

Evaluation du risque au 23/07/2018 d'après MILEOS® sur le Limousin

Stations	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur période précédente (variétés sensibles)					
				22/07	21/07	20/07	19/07	18/07	17/07
Coussac-Bonneval	Pas favorables		0.0 mm						
Dun-le-Palestel	Peu favorables		0.5 mm						
Lubersac	Favorables		0.4 mm		X				
Objat-Voutezac	Favorables		0.6 mm						
Verneuil-sur-Vien.	Assez favorables		0.0 mm						

Evaluation du risque au 23/07/2018 d'après MILEOS® sur l'Aquitaine

Stations	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				22/07	21/07	20/07	19/07	18/07	17/07
Duras	Assez favorables		1.0 mm						
Hourtin	Favorables	VS, VI, VR	3.0 mm						
Labouheyre	Favorables	VS, VI, VR	0.6 mm	X					X
Parentis-en-Born	Assez favorables		0.0 mm						



Pas de risque

Vigilance

Risque selon sensibilité variétale (VS variété sensible ; VI variété intermédiaire ; VR variété résistante)

Evaluation du risque : d'après le modèle MILEOS®, la vigilance reste de mise sur les secteurs de Hourtin et Labouheyre. Néanmoins, le stade actuel des cultures et les sorties du modèle sur les autres stations nous incitent à dire que le risque est désormais très limité en Nouvelle-Aquitaine.

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

Éléments de biologie : la maladie se développe à des températures comprises entre 20 et 30°C et avec des alternances de périodes sèches et humides. Typiquement en été, des journées chaudes et ensoleillées suivies de nuits avec rosée permettent l'infection.

Limousin : quelques taches sur feuilles sont toujours signalées sur une parcelle non défanée du réseau.

Evaluation du risque : cette maladie est favorisée en cas de stress sur les cultures : sécheresse, sénescence des plantes, problèmes de nutrition... Certaines variétés sont plus sensibles.

• Doryphore (*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, généralement au mois de mai. En même temps qu'elles se nourrissent, les femelles pondent des œufs. Ceux-ci 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 en raison de leur voracité. Elles commencent par dévorer les feuilles qui les portent puis celles voisines. Leur consommation est rapide et importante. Les grosses larves (stade L4) tombent au sol pour la pupaison. Les nouveaux adultes émergent une dizaine de jours plus tard, généralement fin juillet.

Nouvelle-Aquitaine : aucun individu n'est observé cette semaine.

Evaluation du risque : le risque doit s'évaluer à la parcelle. Il est important de gérer rapidement les foyers dès les premières éclosions car les larves consomment rapidement les feuilles.

- **Pucerons**

Limousin : aucun individu n'est observé cette semaine.

Evaluation du risque : en culture de plein champ, les pucerons occasionnent peu de dégâts. Par contre ils jouent un rôle majeur dans la transmission de nombreux virus.

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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".