



Pomme de terre

N°15
03/07/2018



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 :
Noëllie 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°11 du 05/06/2018 »*



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 :

Sur l'Île de Ré, la campagne primeur est terminée depuis une semaine. Les observations se poursuivent sur les parcelles de production d'été.

Dans les Landes et le Marmandais, les défanages et arrachages se poursuivent.

Dans le Limousin, les situations sont variables. Les pommes de terre évoluent entre les stades floraison et tubérisation.

• Mildiou :

Le modèle MILEOS® indique un risque pour plusieurs stations du réseau. Avec le retour des conditions orageuses, il convient d'être vigilant partout car la situation peut évoluer rapidement.

• Doryphores :

Des adultes et par endroits des larves continuent d'être signalés dans les parcelles en production. Néanmoins, dans la majorité des cas, la pression semble être un peu retombée et/ou la situation maîtrisée.



Pomme de terre

• Situation générale

Ile de Ré : la campagne primeur est terminée depuis une semaine. Les principales causes de déchets cette année ont été le rhizoctone brun et dans une moindre mesure les taupins. Les taux de déchets ont été moins importants qu'en 2017.

Aquitaine (Marmandais, Landes) : les pommes de terre sont en cours de tubérisation. Les défanages et arrachages se poursuivent pour les variétés précoces.

Limousin : les pommes de terre sont en cours de tubérisation. Plusieurs parcelles sont encore en fleurs.

• 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. En revanche, des températures négatives (-2°C) ou bien, à l'inverse, 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.

Ile de Ré : aucun foyer n'est signalé sur les parcelles de production d'été.

Evaluation du risque au 02/07/2018 d'après MILEOS®

Stations	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				01/07	30/06	29/06	28/06	27/06	26/06
Ars-en-Ré	Peu favorables		22.8 mm						
Bois-Plage-en-Ré	Favorables	VS, VI, VR	40.8 mm						
Ste-Marie-de-Ré	Favorables		13.4 mm						

Symptômes caractéristiques de mildiou sur feuilles et tige
Crédit photo : T. MASSIAS – CDA17



Limousin : des taches sur feuilles et quelques foyers continuent d'être signalés sur les mêmes parcelles.

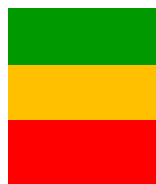
Evaluation du risque au 02/07/2018 d'après MILEOS®

Stations	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur période précédente (variétés sensibles)					
				01/07	30/06	29/06	28/06	27/06	26/06
Coussac-Bonneval	Peu favorables		7.0 mm						
Dun-le-Palestel	Peu favorables		3.5 mm						
Lubersac	Peu favorables		7.4 mm						
Objat-Voutezac	Peu favorables		4.4 mm	X					
Verneuil-sur-Vien.	Peu favorables		2.0 mm						

Aquitaine : aucun nouveau foyer n'est signalé sur les parcelles non défanées.

Evaluation du risque au 02/07/2018 d'après MILEOS®

Stations	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				01/07	30/06	29/06	28/06	27/06	26/06
Duras	Très favorables	VS, VI, VR	35.0 mm						
Hourtin	Peu favorables		10.8 mm				X		
Labouheyre	Très favorables		69.2 mm	X		X	X	X	
Parentis-en-Born	Pas favorables	VS, VI, VR	25.4 mm			X			



Pas de risque

Vigilance

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

Evaluation du risque : les conditions sèches et très chaudes de la semaine dernière ont diminué voire stoppé la maladie sur de nombreux secteurs de Nouvelle-Aquitaine. Le retour de conditions orageuses est particulièrement favorable, d'autant plus que les réserves de spores étaient restées importantes par endroits. En ce début de semaine, le modèle MILEOS® indique un risque sur plusieurs stations. Il convient de rester vigilant partout car la situation peut évoluer rapidement.

• **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.

Ile de Ré : des larves et adultes sont observés. Les situations semblent être globalement maîtrisées.

Aquitaine : des larves et adultes sont toujours visibles et actifs dans les parcelles.

Limousin : des adultes (seuls) sont observés. Les situations semblent être globalement maîtrisées.

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

• Pucerons

Limousin : aucun individu n'a été observé ce début de semaine. Des œufs et larves d'auxiliaires sont visibles par ailleurs.

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.



• Adventices

Certaines parcelles présentent un taux d'enherbement important, classiquement des chénopodes et amarantes. On signale aussi des situations avec datura en Corrèze (dicotylédone estivale envahissante et toxique qu'il convient d'arracher, avec des gants, avant la formation des graines) et souchet dans les Hautes Landes (graminée vivace ayant la particularité de se développer dans les sols sableux et plus particulièrement dans les cultures d'été irriguées).

Parcelle de pommes de terre très concurrencée par le souchet dans le secteur des Hautes Landes (sables)

Crédit photo : L. PONTICO – FREDON Aquitaine

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 ".