



Pomme de terre

N°10
30/05/2018



Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :
Jean-Michel LHOÏTE
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°10 du 30/05/2018 »*



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, augmentation significative des volumes pour les arrachages de plein champ.

De levée à pleine croissance végétative pour la zone Limousin.

Croissance végétative dans le Marmandais et les Landes, entre 50% de recouvrement et floraison.

• Mildiou :

Sur l'Île de Ré, de faibles symptômes observés sur une parcelle. Vigilance en raison des conditions orageuses annoncées.

En Limousin, d'après MILEOS®, il existe un **risque** pour les **variétés sensibles sur 2 stations**.

Dans le Marmandais et les Landes, MILEOS® **indique un risque sur le secteur d'Estibeaux**.

- **Alternariose** : apparition de nouvelles taches, avec une intensité faible à moyenne.
- **Jambe noire** : quelques symptômes sur une parcelle.
- **Doryphores** : sur l'île de Ré, augmentation des dégâts causés par les larves.

Pomme de terre

• Situation générale

Sur l'Île de Ré, on assiste depuis la semaine dernière à une augmentation significative des volumes récoltés en plein champ.

En Limousin, on observe des pommes de terre à des stades très différents : de levée, apparition des premières feuilles à pleine croissance végétative (12-15 feuilles sur tige principale).

Dans le Marmandais et dans les Landes, les pommes de terre sont en croissance active, les plantes varient de 50% de recouvrement à la floraison.

• Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Île de Ré : observation d'un nouveau cas de mildiou sur une parcelle, mais avec encore de faibles symptômes sur le feuillage.

Limousin : aucun symptôme n'a été signalé cette semaine sur les parcelles du réseau Limousin.

Marmandais et Landes : quelques symptômes observés.



Symptômes de mildiou sur feuillage
(Crédit Photo : S. MENARD – ACPEL)

Période de risque : les contaminations et l'évolution de la maladie dépendent des températures et de l'humidité. Ainsi, les conditions climatiques idéales pour le développement du mildiou sont d'abord une succession de périodes humides et assez chaudes (un optimal de 18-22°C) pour la formation des spores. 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 3-30° C (optimal 8-14°C). Par la suite, les pluies, les hygrométries supérieures à 90% associées à des températures comprises entre 10-25°C favorisent l'évolution de la maladie. En revanche, des températures négatives (-2°C) ou bien à l'inverse celles supérieures à 30°C limitent ou bloquent le développement du champignon.

Seuil indicatif de risque : les périodes à risque pour le mildiou sont définies par le modèle épidémiologique MILEOS®. Ce modèle permet de simuler le développement des générations du mildiou, en s'appuyant sur les facteurs climatiques : température et hygrométrie.

Il faut que la parcelle ait atteint **les 30% de plants levés** pour prendre en compte le risque mildiou. Le risque mildiou de la pomme de terre doit être pris en compte en fonction des contaminations et des sporulations.

La modélisation permet notamment de gérer le risque mildiou en fonction des variétés sensibles, intermédiaires ou résistantes.

Ile de Ré : Evaluation du risque mildiou au 28/05/2018 d'après MILEOS®




Stations	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur la période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				27/05	26/05	25/05	24/05	23/05	22/05
Ars-en-Ré	Assez favorables		4,4 mm	x	x	x			
Bois-Plage-en-Ré	Favorables		10,4 mm		x	x			
Ste-Marie-de-Ré	Très favorables		9,8 mm	x	x	x			

Limousin : Evaluation du risque mildiou au 28/05/2018 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)					
				22/05	23/05	24/05	25/05	26/05	27/05
Coussac Bonneval	Assez favorables		10.0 mm						
Dun le Palestel	Très favorables	VS	11.5 mm						x
Lubersac	Favorables	VS	4.0 mm		x		x		
Objat Voutezac	Favorables		7.2 mm						
Verneuil sur Vienne	Très favorables		14.0 mm						

Aquitaine : Evaluation du risque mildiou au 30/05/2018 d'après MILEOS®

Stations	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur la période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				29/05	28/05	27/05	26/05	25/05	24/05
Birac-sur-Trec	Peu favorables		34.5 mm						
Duras	Favorables		17 mm	x	x	x	x		x
Estibeaux	Favorables	VR, VI, VS	17.1 mm	x	x	x	x	x	x
Hourtin	Peu Favorables		19.2 mm		x		x	x	
Labouheyre	Favorables		35.6 mm	x	x		x	x	x
Parentis en Born	Assez favorable		19 mm	x			x		

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

Evaluation du risque :

Sur le secteur de l'Île de Ré, un risque important était annoncé par le modèle en fin de semaine. Il convient de rester vigilant, car les conditions orageuses annoncées sont favorables au développement de la maladie.

En Limousin, c'est le moment d'être vigilant : les feuillages se développent, les conditions météorologiques sont favorables voire très favorables. Le modèle **Mileos®** signale **un risque pour les variétés sensibles sur les stations de Dun le Palestel** en Creuse et **Lubersac en Corrèze**. Les seuils ont été plusieurs fois atteints ou ont failli être atteints au cours de la semaine dernière.

En Marmandais, le modèle **Mileos®** indique **aucun risque**. A noter cependant que le modèle dépassait les seuils de risque sur presque tous les jours de la période précédente dans le secteur de Duras.

Dans les Landes, le modèle **Mileos®** indique **un risque à ce jour, sur le secteur d'Estibeaux pour toutes variétés**. Dans les autres secteurs des Landes, le modèle présentait de nombreux jours à risque dans la période précédente.

Les résultats de modélisation indiqués dans ce bulletin ne doivent pas remplacer les observations de terrain, d'autant plus que **les conditions météorologiques de ces jours-ci, orages et pluies, vont accentuer le risque mildiou en toute zone**.

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

Apparition de nouvelles taches liées à l'alternariose sur deux parcelles de suivi. L'intensité des dégâts est faible à moyenne. Les parcelles stressées sont plus à risque.



Symptôme d'alternariose sur feuillage (Crédit photos : T. Massias – CDA 17)

Evaluation du risque :

L'extension de cette maladie est favorisée par l'alternance de périodes sèches et humides et par un stress de la culture. Il est nécessaire de surveiller les variétés sensibles (Charlotte par exemple).

- **Jambe noire (*Erwinia carotovora*)**

Présence de légers symptômes sur tiges (nécroses) et des feuilles desséchées et recroquevillées sur une parcelle. La fréquence et l'intensité restent faibles.



Symptômes de Jambe noire (Crédit photo : J. POULARD - UNIRé)

Evaluation du risque :

Les pluies importantes de fin d'hiver, un printemps froid, des sols peu réchauffés, conduisent à un risque pour cette problématique.

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

Sur l'Ile de ré, dans le Marmandais et les Landes, les larves de doryphores commencent à provoquer des dégâts sur feuillage de plus en plus important.



Adultes et pontes caractéristiques de Doryphores, larves et dégâts sur feuillage

(Crédit photo : J-M. LHOTE – ACEPEL et J. POULARD - Uniré)

Evaluation du risque : surveiller les premières pontes. Le risque ne devient important qu'à partir des premières éclosions (car les larves consomment rapidement beaucoup de végétation).

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 "