



# Pomme de terre

**N°08**  
**15/05/2018**



### Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :  
Jean-Michel LHOTE  
**ACPEL**  
[acpel@orange.fr](mailto:acpel@orange.fr)

Pdt primeur île de Ré :  
Thierry MASSIAS  
**CDA 17**  
[thierry.massias@charente-maritime.chambagri.fr](mailto:thierry.massias@charente-maritime.chambagri.fr)

Zone Limousin :  
Noëllie LEBEAU  
**CDA 23**  
[noellie.lebeau@creuse.chambagri.fr](mailto:noellie.lebeau@creuse.chambagri.fr)

Zone Aquitaine :  
Olivier BRAY  
**FREDON AQUITAINE**  
[o.brav@fredon-aquitaine.org](mailto: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](mailto: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°08 du 15/05/2018 »*



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

Poursuite des arrachages des parcelles sous simples bâches et début du plein champ sur l'Île de Ré.

De germination à croissance active dans le Limousin.

Croissance végétative dans le Marmandais et les Landes.

#### • Mildiou :

Sur l'Île de Ré, **pas de nouveaux symptômes**.

En Limousin, **pas de risque** d'après MILEOS®.

Dans le Marmandais et les Landes, pas de risque selon MILEOS®, mais restez vigilants, les conditions sont **favorables voire très favorables**.

#### • Alternariose : pas d'évolution sur les deux parcelles de l'Île de Ré concernées.

#### • Jambe noire : observation de quelques symptômes sur une parcelle de l'Île de Ré.

#### • Doryphores : présence de doryphores adultes et de pontes sur le Marmandais, les Landes et l'Île de Ré et début d'observation des larves sur l'Île de Ré.

# Pomme de terre

## • Situation générale

Sur l'Île de Ré, les parcelles sous doubles bâches sont finies d'arracher depuis la fin de semaine dernière, tandis que les arrachages des parcelles sous simples bâches se poursuivent, et on assiste au début des arrachages des parcelles de plein champ.

En Limousin et notamment en Haute-Vienne, la plupart des pommes de terre ont été implantées fin avril et sont proches de lever. Celles implantées précocement sont en pleine croissance active (jusqu'à 8 feuilles sur la tige principale). Quelques dégâts liés au gel ou au froid ont pu être observés.

Dans le Marmandais et dans les Landes, les pommes de terre sont en croissance active, les stades varient de début de levée à 50 cm de hauteur.

## • Mildiou (*Phytophthora infestans*)

**Île de Ré** : Pas de nouveaux foyers de mildiou.

**Limousin** : Le modèle MILEOS® n'indique pas de risque en ce début de semaine.

**Marmandais et Landes** : A ce jour, pas de risque mais le modèle a enregistré plusieurs jours à risque depuis le dernier BSV.



**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 14/05/2018 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)					
				13/05	12/05	11/05	10/05	09/05	08/05
Ars-en-Ré	Peu favorables		3,6 mm		x				x
Bois-Plage-en-Ré	Peu favorables		9,2 mm		x				x
Ste-Marie-de-Ré	Peu favorables		12,0 mm		x				x

### Limousin : Evaluation du risque mildiou au 14/05/2018 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)					
				13/05	12/05	11/05	10/05	09/05	08/05
Coussac Bonneval	Peu favorables		12.5 mm	-	-	-	-	-	-
Dun le Palestel	Peu favorables		12.5 mm	-	-	-	-	-	-
Lubersac	Peu favorables		15.0 mm	-	-	-	-	-	-
Objat Voutezac	Assez favorables		13.2 mm	-	-	-	-	-	-
Verneuil sur Vienne	Favorables		15.8 mm	-	-	-	-	-	-

### Aquitaine : Evaluation du risque mildiou au 14/05/2018 d'après MILEOS®

	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur la période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				13/05	12/05	11/05	10/05	09/05	08/05
Birac-sur-Trec	Peu favorables		21 mm						
Duras	Assez Favorables		16.4 mm	x	x			x	x
Estibeaux	Très Favorables		22.5 mm	x	x		x	x	x
Hourtin	Assez Favorables		19.4 mm	x	x				x
Labouheyre	Assez Favorables		16.6 mm	x	x		x		x
Parentis en Born	Assez favorables		37.9 mm		x				



Pas de risque

Vigilance

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

#### **Evaluation du risque :**

**Sur le secteur Ile de Ré**, le modèle **Mileos®** n'annonce aucun risque sur les trois communes suivies.

**En Limousin**, le modèle n'indique pas de risque en ce début de semaine. Aucun symptôme n'a été observé. Les conditions météorologiques annoncées pour la fin de semaine (temps globalement maussade, alternance d'averses et d'éclaircies avec remontée progressive des températures) devraient être assez favorables au développement du champignon.

**En Marmandais et dans les Landes**, le modèle n'indique pas de risque. Cependant les conditions météorologiques sont assez favorables à très favorables, il est donc important de rester vigilant. De plus Météo France indique un temps couvert et des épisodes pluvieux réguliers.

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, avec l'alternance de périodes douces et humides, sont plutôt favorables à la sporulation.

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

Pas d'évolution des symptômes liés à l'alternariose sur les deux parcelles de LEONTINE et CHARLOTTE touchées depuis la semaine dernière.



**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*)**

Sur l'île de Ré, depuis la semaine dernière, des symptômes sur tiges (nécroses) et des feuilles desséchées et recroquevillées sont observés sur une parcelle. La fréquence et l'intensité sont faibles.

#### **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'Île de Ré, en **Marmandais** et dans les **Landes**, on observe la présence de doryphores en parcelle de plein champ mais avec des populations faibles sur l'Île de Ré. Des pontes sont aussi observées sur la face inférieure des feuilles. Sur l'Île de Ré, les premières larves sont visibles depuis la semaine dernière.



**Adultes et pontes caractéristiques de Doryphores** (Crédit photo : J-M. LHOTE – ACPEL)

**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 ".*