



# Pomme de terre

**N°09**  
**22/05/2018**



### Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :  
Jean-Michel LHOÏE  
**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 :  
Noëlie LEBEAU  
**CDA 23**  
[noellie.lebeau@creuse.chambagri.fr](mailto:noellie.lebeau@creuse.chambagri.fr)

Zone Aquitaine :  
Olivier BRAY  
**FREDON AQUITAINE**  
[o.bray@fredon-aquitaine.org](mailto:o.bray@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°09 du 22/05/2018 »*



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 :

Sur l'île de Ré, fin des arrachages sous simple bâche et poursuite du plein champ uniquement.

Levée ou proche levée pour la plupart des parcelles en Limousin et jusqu'à 10 feuilles sur tige principale pour les plus avancées.

Croissance végétative dans le Marmandais et les Landes, entre 50% et 100% de recouvrement.

#### • Mildiou :

Sur l'Île de Ré, de **faibles symptômes** observés la semaine dernière sur une parcelle bien maîtrisée. **Pas de risque** pour le modèle MILEOS®.

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

Dans le Marmandais et les Landes, MILEOS® **indique un risque sur les secteurs de Duras et Labouheyre**. De plus, les **premières taches de mildiou** ont été observées en Marmandais.

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

#### • Jambe noire : symptômes sur une parcelle en cours d'arrachage sur l'Île de Ré.

#### • Doryphores : présence de larves sur l'Île de Ré, Marmandais et Landes. Début des dégâts dus aux larves.

#### • Pucerons : présence d'individus aptères et ailés dans le Limousin.

# Pomme de terre

---

## • Situation générale

Sur l'Île de Ré, les parcelles sous simples bâches sont maintenant finies d'arracher, et seuls les arrachages des parcelles de plein champ se poursuivent.

En Limousin où la plupart des pommes de terre ont été implantées fin avril, les plantes sont en train de lever ou proche de lever. Pour les parcelles plus avancées, c'est pleine croissance végétative et jusqu'à 10 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 100% pour les variétés précoces.

## • Mildiou (*Phytophthora infestans*)

**Île de Ré :** observation d'un cas de mildiou sur une nouvelle parcelle, mais de faibles symptômes sur feuillage, car le foyer a été bien maîtrisé par le producteur concerné.

**Limousin :** le modèle MILEOS® indiquait un risque pour les variétés sensibles en milieu de semaine dernière, pour certaines stations. **Il n'indique plus de risque** en ce début de semaine.

**Marmandais :** premières taches observées. Le modèle MILEOS® indique un **risque** sur le secteur de **Duras**.

**Landes :** le modèle MILEOS® indique un **risque** sur le secteur de **Labouheyre**.

### 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.



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

## Ile de Ré : Evaluation du risque mildiou au 22/05/2018 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)					
				21/05	20/05	19/05	18/05	17/05	16/05
Ars-en-Ré	Assez favorables		0,0 mm	-	-	-	-	-	-
Bois-Plage-en-Ré	Pas favorables		0,0 mm		-	-	-	-	-
Ste-Marie-de-Ré	Peu favorables		0,0 mm	-	-	-	-	-	-

## Limousin : Evaluation du risque mildiou au 20/05/2018 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)					
				14/05	15/05	16/05	17/05	18/05	19/05
Coussac Bonneval	Peu favorables		26.0 mm	-	-	-	-	-	-
Dun le Palestel	Peu favorables		27.0 mm	-	-	-	-	-	-
Lubersac	Assez favorables		12.80 mm	-	x	x	-	-	-
Objat Voutezac	Assez favorables		8.80 mm	-	-	-	-	-	-
Verneuil sur Vienne	Peu favorables		16.50 mm	-	x	-	-	-	-

## Aquitaine : Evaluation du risque mildiou au 22/05/2018 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)					
				21/05	20/05	19/05	18/05	17/05	16/05
Birac-sur-Trec	Assez favorables		7.6 mm	-	-	-	-	-	-
Duras	Favorables		14.2 mm	x	x	-	-	x	x
Estibeaux	Non disponible								
Hourtin	Assez Favorables		0.2 mm	-	-	-	-	x	x
Labouheyre	Favorables		3.2 mm	-	-	-	x	x	-
Parentis en Born	Peu favorables		0.2 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 de l'Île de Ré**, le modèle **Mileos®** n'annonce aucun risque sur les trois communes suivies.

**En Limousin**, quelques taches sur feuilles ont été observées sur une parcelle (feuillage bien développé). La météo instable de ces jours-ci restera à priori assez favorable.

**En Marmandais, les premières taches de mildiou sont observées.** Le modèle **Mileos®** indique un risque sur le secteur de Duras. Sur le secteur de Birac-sur-Trec, les conditions sont plus favorables que lors du dernier BSV. Le temps chaud, interrompu de pluies, prévu cette semaine sera favorable au développement de la maladie.

**Dans les Landes, le modèle Mileos® indique un risque à ce jour, sur le secteur de Labouheyre.** Tout comme dans le Marmandais, la météo prévue cette semaine sera favorable au développement de la maladie.

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*)**

Pas d'évolution des symptômes liés à l'alternariose sur les deux parcelles de LEONTINE et CHARLOTTE touchées depuis 15 jours. 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*)**

Depuis 15 jours, des symptômes sur tiges (nécroses) et des feuilles desséchées et recroquevillées sont observés sur une parcelle qui est en cours d'arrachage cette semaine. La fréquence et l'intensité sont 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'Île de Ré, en **Marmandais** et dans les **Landes**, on observe la présence de doryphores, de pontes et de larves. Celles-ci commencent à provoquer les premiers dégâts sur feuillage.



**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).

- **Pucerons**

En Limousin, des individus aptères et ailés ont été observés sur une parcelle ; le pourcentage de folioles porteuses reste faible (7,5%). Des coccinelles adultes continuent d'être observées par ailleurs.

**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 "*