



# Pomme de terre

**N°17**  
**17/07/2018**



### 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°17 du 17/07/2018 »*



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 :**

Les défanages sont en cours dans la plupart des secteurs.

- **Mildiou :**

Les remontées du terrain ne signalent pas de nouveaux foyers. Quant au modèle, il n'indique aucun risque pour les stations de Nouvelle-Aquitaine. Les conditions météorologiques passées et actuelles sont globalement défavorables.

- **Doryphores :**

Des adultes et même des larves continuent d'être observés sur certaines parcelles mais toujours en faible nombre. La pression est globalement faible.

- **Dartrose :**

On signale toujours la présence de dartrose sur collet dans le secteur de Saintes.



# Pomme de terre

## • Situation générale

**Nord Nouvelle-Aquitaine (Ile de Ré, Saintes) :** en production d'été, certaines variétés sont déjà défanées. On observe un enherbement conséquent sur plusieurs parcelles (datura, pourpier).

**Sud Nouvelle-Aquitaine (Marmandais, Landes) :** les défanages et arrachages se poursuivent.

**Limousin :** les pommes de terre sont en phase de tubérisation. Les défanages, voire arrachages, sont en cours sur certains 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. En revanche, des températures négatives (-2°C) ou bien, à l'inverse, supérieures à 30°C, limitent ou bloquent le développement du champignon.

### Mesures prophylactiques en fin de campagne :

- Fin de végétation : défaner (les sporanges produits sur les parties aériennes des plantes sont entraînés par l'eau de pluie dans les buttes et peuvent contaminer les tubercules).

**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 :** un foyer, contenu, est toujours signalé sur une parcelle. Les conditions très sèches de la semaine passée ont stoppé la progression de la maladie. Le modèle n'indique pas de risque à ce jour.

### Évaluation du risque au 16/07/2018 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)					
				15/07	14/07	13/07	12/07	11/07	10/07
Ars-en-Ré	Peu favorables		0.0 mm						
Bois-Plage-en-Ré	Peu favorables		0.0 mm						
Ste-Marie-de-Ré	Peu favorables		0.0 mm						

**Limousin** : quelques parcelles du réseau sont contaminées. Cependant aucun nouveau foyer n'est signalé ; les conditions très sèches de la semaine passée ont stoppé la progression de la maladie. Le modèle n'indique pas de risque à ce jour (les réserves de spores affichées sont globalement faibles).

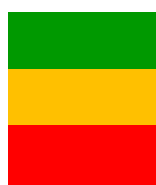
**Evaluation du risque au 16/07/2018 d'après MILEOS®**

Stations	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur période précédente (variétés sensibles)					
				15/07	14/07	13/07	12/07	11/07	10/07
Coussac-Bonneval	Peu favorables		0.0 mm						
Dun-le-Palestel	Pas favorables		0.0 mm						
Lubersac	Favorables		0.0 mm		X				
Objat-Voutezac	Favorables		0.4 mm						
Verneuil-sur-Vien.	Pas favorables		0.0 mm						

**Aquitaine** : aucun nouveau foyer n'est signalé. Le modèle n'indique pas de risque à ce jour.

**Evaluation du risque au 16/07/2018 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)					
				15/07	14/07	13/07	12/07	11/07	10/07
Duras	Peu favorables		0.0 mm						
Hourtin	Pas favorables		12.8 mm						
Labouheyre	Peu favorables		1.4 mm			X	X		
Parentis-en-Born	Peu favorables		0.0 mm						



Pas de risque

Vigilance

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

**Evaluation du risque :**

Aucun nouveau foyer n'est signalé ce début de semaine. Les conditions météorologiques actuelles sont défavorables au développement du champignon ; le modèle MILEOS® n'indique pas de risque pour les stations de Nouvelle-Aquitaine. Par ailleurs, aujourd'hui, de nombreuses parcelles sont défanées ou proches du défanage.

- **Dartrose (*Colletotrichum coccodes*)**

**Éléments de biologie :** la dartrose ou « maladie des points noirs » peut atteindre tous les organes de la plante. Les symptômes apparaissent en végétation, surtout lors d'étés chauds, avec un dépérissement prématuré des fanes allant du sommet vers la base. Les feuilles jaunissent et s'enroulent vers le haut. En fin de végétation, les bas de tiges et parties souterraines présentent de nombreuses ponctuations noires : les microsclérotés. Ces microsclérotés conservent leur pouvoir infectieux pendant au moins deux ans.

**Mesures prophylactiques en fin de campagne :**

- Fin de végétation : éliminer les plantes adventices hôtes (datura, morelle noire...). Ecourter le délai défanage-récolte (maximum 3-4 semaines).
- Post-récolte : éliminer les déchets de culture. Bien sécher les tubercules avant stockage et maintenir une température de conservation suffisamment basse (autour de 7°C).



**Saintes :** Depuis une semaine, on observe la présence de dartrose sur collet (présence de nombreuses ponctuations noires). Cette maladie pourra par la suite provoquer des symptômes sur tubercules, c'est-à-dire l'apparition de plages de couleur gris clair à gris-brun aux contours irréguliers et diffus.

**Symptômes typiques de gale argentée (à gauche) et dartrose (à droite) sur tubercules**

Crédit photo : FN3PT

**Evaluation du risque :** Le risque doit s'évaluer à la parcelle car les sources de contamination sont le sol, les déchets végétaux de pommes de terre et de tomates, les adventices ainsi que les tubercules eux-mêmes. Le développement de ce champignon est plus important au cours des étés chauds (optimum thermique entre 25 et 30°C).

- **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.

**Nord Nouvelle-Aquitaine (Ile de Ré, Saintes) :** larves et adultes sont encore observés mais en faible nombre (seulement 5 à 10% plantes porteuses).

**Limousin :** larves et adultes sont encore signalés sur quelques parcelles de Creuse et Corrèze mais en faible nombre également.

**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** : de rares individus sont signalés sur une parcelle du réseau (2.5% folioles porteuses).

**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 ".*