



# Pomme de terre

**N°15**  
**09/07/2019**



### 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 :  
Noëlie 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°15 du 09/07/19 »*



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/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)

**Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)**

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

## Ce qu'il faut retenir

### Pomme de terre

#### • Situation générale :

Ile de Ré : La campagne de pomme de terre primeurs AOP de Ré est terminée.

Hors AOP, des parcelles destinées au marché estival sont en végétation (à des stades variés de tubérisation).

Aquitaine : les arrachages se poursuivent.

Limousin : les cultures évoluent entre le stade « début de recouvrement » et « fin de la tubérisation ».

#### • Mildiou : pas de mildiou d'observé. Le risque semble faible (sauf contexte de mauvaise gestion des irrigations).

#### • Fusariose : une parcelle fortement attaquée sur l'Ile de Ré.

#### • Alternariose : aucun symptôme n'est signalé. Cependant les conditions actuelles pourraient permettre l'infection.

#### • Doryphores : sur l'Ile de Ré ces insectes sont nettement moins présents que les semaines précédentes. En Limousin et en Aquitaine, des individus sont toujours observés.

# Pomme de terre

## • Situation générale

**Ile de Ré** : pour les pommes de terre primeurs, les rendements ont été corrects et comparativement à d'autres années, on note peu de déchets : quelques perforations de taupins, des altérations dues au rhizoctone brun (mais à un niveau comparativement inférieur aux campagnes précédentes). Hors AOP, les parcelles destinées au marché estival sont en végétation. Les conditions sèches et les fortes évapotranspirations conduisent à des difficultés pour assurer une bonne gestion des irrigations.

**Aquitaine (Marmandais, Landes)** : les arrachages se poursuivent.

**Limousin** : les pommes de terre sont en pleine végétation ; les cultures évoluent entre le stade « début de recouvrement » et « fin de la tubérisation ».

## • Mildiou (*Phytophthora infestans*)

### Éléments de biologie

Les contaminations et l'évolution du mildiou dépendent des températures et de l'humidité. Les conditions climatiques favorables à la formation des spores sont une succession de périodes humides et douces (températures idéalement comprises entre 18 et 22°C). La germination des spores est ensuite possible dès que la durée d'humectation du feuillage est supérieure ou égale à 4 heures, assortie de températures idéalement comprises entre 8 et 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 le retour à des températures négatives ou bien, à l'inverse, supérieures à 30°C, bloquent le développement du champignon.

### Seuil indicatif de risque

Les périodes à risque vis-à-vis du mildiou sont définies grâce au modèle épidémiologique MILEOS® qui simule le développement du champignon en s'appuyant sur les données de stations météo (températures et hygrométrie). Le modèle fait la distinction entre variétés sensibles, intermédiaires et résistantes.

**Ile de Ré** : Pour les parcelles en végétation, il n'a pas été observé de symptômes récents.

*Evaluation du risque sur la zone Ile de Ré au 08/07/2019 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)					
				07/07	06/07	05/07	04/07	03/07	02/07
Ars-en-Ré	Peu favorables		0.8 mm				X		
Bois-Plage-en-Ré	Peu favorables		0.0 mm						
Ste-Marie-de-Ré	Peu favorables		0.0 mm						

**Aquitaine (Marmandais, Landes)** : aucun foyer n'est signalé lors des tours de plaine. Quant au modèle, il signale, sur la station d'Estibeaux, des dépassements de seuils lors de la période précédente et à ce jour, un risque pour tout type de variétés.

*Evaluation du risque sur la zone Aquitaine au 09/07/2019 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)					
				08/07	07/07	06/07	05/07	04/07	03/07
Beaupuy	Assez favorables		0.2 mm						
Duras	Peu favorables		0.0 mm						
Estibeaux	Favorables	VS, VI, VR	23.8 mm	X	X	X	X	X	X
Hourtin	Assez favorables		0.4 mm	X	X		X	X	
Labouheyre	Assez favorables		16.4 mm						
Parentis-en-Born	Favorables		5.0 mm				X		

**Limousin** : pas de nouvelles taches signalées sur les parcelles.

Les conditions semblent redevenir favorables sur certains secteurs mais les réserves de spores restent pour l'instant basses. Le modèle n'indique pas de dépassements de seuils.

*Evaluation du risque sur la zone Limousin au 08/07/2019 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)					
				07/07	06/07	05/07	04/07	03/07	02/07
Coussac Bonneval	Peu favorables		2,0 mm						
Dun le Palestel	Peu favorables		16,0 mm						
Lubersac	Très favorables		0,80 mm						
Objat Voutezac	Très favorables		2,60 mm						
Verneuil sur Vienne	Assez favorables		11,0 mm						

### Evaluation du risque :

En général, la pression est faible, excepté dans le sud des Landes où les seuils sont dépassés tous les jours. Les conditions estivales chaudes et sèches devraient garder le risque faible.

### • Fusariose (*Fusarium spp.*)

**Ile de Ré** : dans une parcelle, des symptômes importants sont signalés. Ils sont à relier à un lot de plants porteur lors de la plantation.

Symptômes sur plante : on observe des jaunissements et des flétrissements des plantes.

Symptômes sur tubercules : ceux atteints pourront présenter des problèmes en conservation. Des signes sont parfois observables à la récolte, mais c'est au stockage qu'apparaissent des taches brunes légèrement déprimées, des brunissements, une déshydratation, voire une momification (possible coussinets mycéliens blanchâtres).

**Aquitaine (Marmandais, Landes), Limousin** : rien à signaler

**Evaluation du risque** : très lié à la qualité sanitaire du lot de semence.



**Fusariose sur tubercules récoltés** (Crédit photo : Ephytia)

## Quelles sont les mesures prophylactiques possibles ?

- Concernant le choix des semences :
  - Utilisation de plants sains
  - Se renseigner sur le traitement des plants
- Concernant l'itinéraire technique :
  - Réduire le délai entre défanage et récolte
  - Effectuer des rotations longues
  - Planter dans un sol non humide
  - Détruire les tubercules infectés
  - Sécher les tubercules après récolte
  - Désinfecter régulièrement le matériel
  - Manipuler les tubercules de façon à ne pas les blesser
  - Maîtriser la température et l'humidité lors du stockage

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

### Eléments de biologie

L'alternariose est une maladie favorisée par les situations de stress (sécheresse, sénescence, problèmes de nutrition...). Elle se développe généralement après la floraison, à des températures comprises entre 20 et 30°C avec des alternances de périodes sèches et humides car la dispersion des spores est assurée par le vent et les éclaboussures de pluie.

**Ile de Ré, Aquitaine (Marmandais, Landes), Limousin :** rien à signaler

#### Evaluation du risque :

Aucun symptôme n'est signalé cette semaine. Pour autant, le stade avancé des cultures et l'alternance de journées chaudes ensoleillées et d'averses orageuses (ou simplement les rosées nocturnes) peuvent permettre l'infection.

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

### Eléments 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. Les femelles pondent des œufs qui 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 très 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 :** L'insecte est encore présent mais à un niveau nettement moins important que les semaines précédentes.



**Cas extrême de défoliation** (Crédit photo ACPEL).

**Aquitaine (Marmandais, Landes), Limousin** : des individus continuent d'être observés. Pas de dégâts notables signalés à ce jour.

**Evaluation du risque :**

Sur l'Ile de Ré et ailleurs pour les petites parcelles en maraîchage diversifié, la surveillance des nouvelles pontes doit être accrue pour les cultures n'ayant pas atteint le calibre recherché.

• **Pucerons**

**Eléments de biologie**

Les pucerons comprennent de nombreuses espèces. Certaines sont itinérantes et se limitent à de brefs passages sur la culture. D'autres se multiplient sur pomme de terre et peuvent constituer des colonies importantes. Les pucerons causent des dégâts directs en prélevant la sève mais les pertes occasionnées ne sont importantes qu'en cas de fortes pullulations (assez rares en culture de plein champ). Ils causent aussi et surtout des dégâts indirects du fait de leur rôle majeur dans la dissémination de nombreux virus. Le puceron vert du pêcher sur la pomme de terre est le plus fréquent et le plus nuisible.

**Limousin** : quelques individus signalés dans les parcelles.

**Evaluation du risque :**

Le risque est surtout présent pour les parcelles en production de plants (problématique 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 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 "*