



# Pomme de terre

**N°16**  
**15/07/2020**



### Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :  
Jean-Michel LHOÏE  
**ACPEL**  
acpel@orange.fr

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

Zone Limousin :  
Noëlie LEBEAU  
**CDA 23**

noellie.lebeau@creuse.chambagri.fr

Zone Aquitaine :  
Olivier BRAY  
**FREDON N-A**

olivier.bray@fredon-na.fr

### 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°X du JJ/MM/AA »*



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 :

En Aquitaine, les arrachages se poursuivent.

En Limousin, les cultures évoluent à des stades divers.

#### • Mildiou : seuil de risque dépassé dans les Landes.

• **Alternariose** : des taches sont assez régulièrement signalées en Limousin. Un risque demeure pour les variétés sensibles.

• **Doryphores** : les insectes sont toujours présents (adultes et larves). Les situations sont très variables selon les parcelles.

• **Taupin** : en Lot-et-Garonne, la pression augmente.

# Pomme de terre

## • Situation générale

**Aquitaine** : les arrachages se poursuivent.

**Limousin** : le stade des cultures varie entre recouvrement et grossissement des tubercules.

## • Mildiou (*Phytophthora infestans*)

**Éléments de biologie** : le mildiou est un champignon oomycète. Pendant l'hiver, il se conserve dans les tubercules laissés au champ, les tas de déchets et les repousses de pomme de terre. Au printemps, des spores sont disséminées par le vent et la pluie et viennent infecter les cultures. En conditions favorables (production de spores importante et incubation rapide), la maladie peut évoluer très rapidement. C'est d'autant plus vrai en culture bâchée. Les symptômes sont visibles sur feuilles, tiges et tubercules. Sur feuilles, la maladie se manifeste par des taches de couleur vert clair et d'aspect huileux, qui brunissent rapidement.

**Période de risque** : les contaminations et l'évolution de la maladie dépendent des températures et de l'humidité. Les conditions climatiques favorables à la sporulation 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 comprises entre 8 et 14°C. Par la suite les pluies et les hygrométries supérieures à 90 %, associées à des températures comprises entre 10 et 25°C, favorisent l'évolution. En revanche le retour à des températures négatives ou bien, à l'inverse, supérieures à 30°C, bloquent le champignon.

**Seuil indicatif de risque** : les seuils sont définis avec le modèle épidémiologique MILEOS® qui simule le développement du mildiou en s'appuyant sur les données des stations météo en région (précipitations, températures et hygrométrie). Le modèle fait la distinction entre les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes.

**Aquitaine** : des foyers sont toujours signalés dans les Landes.




Evaluation du risque sur la zone Aquitaine au 15/07/2020 d'après MILEOS®

Stations météo	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur la période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				14/07	13/07	12/07	11/07	10/07	09/07
Beaupuy (47)	Assez favorables		0 mm						
Duras (47)	Assez favorables		0 mm						
Estibeaux (40)	Favorables	VR, VI, VS	10 mm	X		X		X	X
Hourtin (33)	Peu favorables		0.0 mm				X		X
Labouheyre (40)	Assez favorables	VR, VI, VS	0.2 mm	X			X	X	X
Parentis en Born (40)	Favorables	VR, VI, VS	0 mm	X			X	X	

**Limousin** : des taches sont observées dans plusieurs parcelles. L'intensité d'attaque est très variable.

Evaluation du risque sur la zone Limousin au 12/07/2020 d'après MILEOS®

Stations météo	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur la période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				11/07	10/07	09/07	08/07	07/07	06/07
Coussac Bonneval (87)	Pas favorables		0.0 mm						
Dun le Palestel (23)	Pas favorables		0.0 mm						
Lubersac (19)	Peu favorables		0.0 mm			X	X		
Verneuil sur Vienne (87)	Favorables		0.0 mm						

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

#### Evaluation du risque :

Selon les secteurs, le risque est variable. Actuellement, c'est dans les Landes que le risque est le plus fort. Dans les autres secteurs, les conditions ne sont pas ou peu favorables.

#### • Alternariose (*Alternaria solani* et *Alternaria alternata*)

**Éléments de biologie** : le champignon se conserve dans le sol, les tubercules laissés au champ et les résidus de culture. La dispersion des spores est assurée par le vent et les éclaboussures de pluie. Les symptômes sur feuilles sont des petites taches nécrotiques bien délimitées. Des anneaux concentriques apparaissent sur les taches importantes.

**Période de risque** : la maladie est favorisée en situation de stress : sécheresse, problèmes de nutrition, attaques d'insectes... Elle se développe généralement après floraison, à des températures comprises entre 20 et 30°C, avec des alternances de périodes sèches et humides. Elle peut être responsable d'une senescence précoce du feuillage.

**Limousin** : des taches sont observées dans plusieurs parcelles.

#### Evaluation du risque :

Un risque demeure pour les variétés les plus sensibles.

#### • Doryphores (*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. Les femelles pondent des œufs qui éclosent une dizaine de jours plus tard sous l'influence de la température. Les larves muent 3 fois en l'espace de 15 jours environ. Elles sont nuisibles du fait de leur voracité ; elles commencent par dévorer les feuilles qui les portent puis celles voisines.

**Aquitaine** : adultes et larves continuent d'être observés.

**Limousin** : adultes et larves continuent d'être observés. Les situations sont variables selon les parcelles.

#### Evaluation du risque :

Le risque reste très lié à la parcelle. Une observation régulière des cultures est nécessaire pour juger de l'évolution des populations. L'impact est désormais bien moindre en Aquitaine où la plupart des parcelles sont défanées ou proches du défanage.

## • Taupins

**Éléments de biologie :** les taupins sont des coléoptères dont les larves, seules, sont nuisibles. Les femelles pondent de mai à juillet dans les parcelles présentant un couvert végétal (prairie, jachère, pomme de terre...). Les larves mesurent 5 à 25 mm selon l'espèce et l'âge. Les plus « nuisibles » appartiennent au genre Agriotes.

**Lot-et-Garonne :** le pourcentage de déchet actuel du aux taupins varie selon les parcelles, il peut aller de 0 % à 15 % pour les plus touchées.

### Indicateurs de risque :

Facteurs	Favorables au développement des ravageurs
Précédents culturaux favorables à la ponte	Vieilles prairies (ancienne prairie, jachère) ou cultures sensibles (maïs irrigué, légumineuses)
Pratiques	Irrigation
Types de sols	Sols riches en débris végétaux frais
Conditions climatiques	Temps frais (températures autour de 17°C) et humide (notamment au printemps et à l'automne)

### Evaluation du risque :

Le risque est très lié à l'historique de la parcelle et aux populations présentes dans le sol. Les attaques sont plus ou moins importantes selon l'espèce ou les espèces en présence, l'âge des larves et les conditions de milieu (humidité du sol, variété...).

## • Adventices

Certaines parcelles présentent des taux d'enherbement important. En Aquitaine, le souchet pose problème sur de nombreuses parcelles car aucun moyen de lutte n'est efficace.

**Prochain bulletin : mardi 21 juillet 2020**

**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 Nouvelle-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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".*