



# Pomme de terre

**N°07**  
**14/05/2019**



### Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :  
Jean-Michel LHOÏTE  
**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.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  
87000 LIMOGES

*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°07 du 14/05/19 »*



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 :

### • Situation générale :

Ile de Ré : malgré le rafraîchissement, les cultures présentent une avance de précocité (développement, tubérisation). Les arrachages des cultures bâchées sont terminés, ceux des plein-champs débutent.

Marmandais et Landes : les cultures sont au stade grossissement du tubercule.

Limousin : les plantations se terminent.

### • Mildiou :

Ile de Ré : des taches récentes n'ont pas été observées pour les 5 parcelles notées.

Limousin, Marmandais et Landes : aucun risque et aucun symptôme signalé à ce jour.

### • Rhizoctone brun :

Ile de Ré : avec la fin des cultures bâchées et des arrachages de plus jeunes cultures, les atteintes dues au rhizoctone sont faibles.

### • Alternaria :

Ile de Ré : la fréquence d'observations de taches sur feuillage est en progression (sur les variétés plus sensibles) mais reste faible en intensité.

### • Taupins :

Ile de Ré : quelques tris sont réalisés sur la chaîne de conditionnement (pourcentage faible).

### • Doryphores :

Ile de Ré : pas ou peu d'évolution suite à l'observation des premiers adultes il y a une quinzaine de jours.

Marmandais et Landes : quelques adultes seulement.

Premiers individus dans les tunnels en Limousin.

## Primeur (secteur de l'Île de Ré)

### • Situation générale

Malgré des températures plus fraîches et des vents salés sur certaines parcelles exposées (embruns), les cultures conservent une avance de précocité. La végétation est généralement vigoureuse, les tubérisations sont bonnes et de qualité.

La période très ventée fin de semaine dernière a provoqué quelques « casses » de tiges et folioles.

### • Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Lors des notations des 5 parcelles suivies actuellement (complété par des tours de plaine), il n'a pas été observé de foyers ou de taches de mildiou récentes.

**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. 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. Sur l'Île de Ré, ALCMARIA, CHARLOTTE sont deux variétés sensibles et LEONTINE est une variété intermédiaire.



**Symptômes observés le 06 mai**  
(Crédit Photo : Jérôme POULARD, Uniré)

### Évaluation du risque mildiou au 14/05/2018 d'après Mileos®

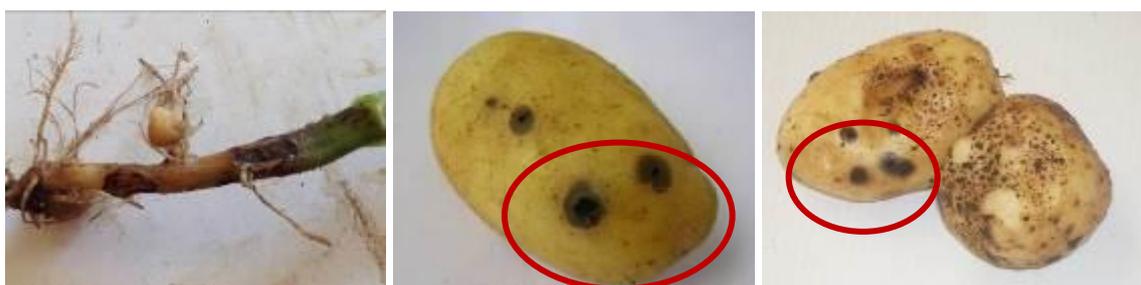
Stations	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur la période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				14/05	13/05	12/05	11/05	10/05	09/05
Ars-en-Ré	Peu favorables	■	9.2 mm			X	X	X	X
Bois-Plage-en-Ré	Peu favorables	■	7.0 mm						
Ste-Marie-de-Ré	Peu favorables	■	7.0 mm			X	X		

■ pas de risque      ■ vigilance      ■ risque selon sensibilité variétale (VS : variété sensible ; VI : variété intermédiaire ; VR : variété résistante)

**Évaluation du risque** : après une phase de risque, l'outil MILEOS® n'annonce plus de risque pour ces derniers jours. Les conditions sèches (vent en particulier) ne sont pas propices à ce champignon. Attention tout de même aux perturbations prévues en fin de semaine.

### • Rhizoctone brun (*Rhizoctonia solani*)

Actuellement, les écarts sur la chaîne de conditionnement restent faibles et sont même en diminution avec l'entrée en arrachage des parcelles de plein-champ (cultures à cycles courts). Quelques parcelles présentent quelques déchets, mais à ce jour, moins important que d'autres années.



**Symptômes sur tiges et tubercules (ne pas confondre avec du taupin)** (Crédit Photo : ACPEL)

**Évaluation du risque :** les conditions plutôt sèches de l'année, la faible durée des cycles culturaux sont *a priori* peu favorables à l'expression du rhizoctone brun. Le risque pourra augmenter dans le cas d'arrachages retardés et du maintien des tubercules dans le sol dans la durée.

• **Taupins (différentes espèces, dont *A. sordidus*)**

Depuis le début des arrachages, des piqûres sur tubercules sont observées sur la chaîne de conditionnement (variables à la parcelle). Le pourcentage moyen reste faible.



**Dégâts liés aux larves de taupin**

(Crédit Photo : ACPEL)

Évaluation du risque : quels sont les facteurs concernés ?

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)

Quelles sont les mesures prophylactiques possibles ?

- Favoriser la rotation des cultures et éventuellement mettre en place une interculture de crucifères pour interrompre le cycle des taupins.
- Éviter les cultures sur des parcelles à risque très élevé avec des précédents culturaux favorables.
- Travaux du sol : principalement efficaces sur œufs et jeunes larves, pas d'effets sur les larves âgées. Technique plus difficile à mettre en œuvre pour *A. sordidus* qui a une période de vol plus longue et un développement larvaire hétérogène.
- Bêchages ou binages réguliers du printemps au début de l'été : destruction partielle des œufs et jeunes larves sensibles à la dessiccation.
- Labour ponctuel en automne, en cas de fortes attaques, pour exposer les larves au gel et aux prédateurs.
- Aérer et drainer le sol pour éviter les phénomènes de tassement ou battance.
- Limiter l'apport de matière organique trop solide et les matières végétales fraîches non dégradées pour maintenir une bonne structure et porosité du sol.

Quels sont les auxiliaires contre ce ravageur ?

- Les carabes pour les formes adultes et larvaires.
- Les oiseaux (corneilles, étourneaux, merles, grives) pour les formes adultes et larvaires.
- Des rongeurs (musaraignes).
- Les taupes, consommation des formes larvaires.

**Évaluation du risque :** les dégâts observés sont en légère augmentation depuis le début des arrachages.

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

Les premiers adultes et les premières pontes ont été observés fin avril sur l'Île de Ré. Cela concerne pour l'instant peu de parcelles. On ne note pas d'évolution.

**Évaluation du risque : quels sont les facteurs concernés ?**



**Adulte en ponte, éclosion et premières larves visibles, dégâts vite importants**  
 (Crédit Photo : Camille MALPEYRE-FREDON, Sandrina DEBOEVRE-UNIRé, ACPEL)

Facteurs.	Favorables au développement des ravageurs
Conditions climatiques	Température – climat doux précoce.
Précédent cultural	Présence du ravageur sur la parcelle ou à proximité de la parcelle les années antérieures.

**Quelles sont les mesures prophylactiques possibles ?**

- Mettre en place des rotations.
- Détruire les repousses et les mauvaises herbes (sources de nourriture des adultes émergents).
- La rotation culturale et la plantation de céréales après des pommes de terre aident à réduire la migration des doryphores depuis les sites d'hivernage vers de nouveaux champs.

**Quels sont les auxiliaires ?**

- Carabes, staphylins, nématodes parasites, tachinaires.

**Évaluation du risque :** dès l'observation des premières pontes, il est important de surveiller les premières éclosions. Les larves de doryphores sont particulièrement voraces.

## Secteur aquitain (Marmandais et Landes)

### • Situation générale

Dans le Marmandais et les Landes, les pommes de terre sont au stade grossissement du tubercule. Les défanages des cultures bâchées devraient commencer la semaine prochaine.

### • Mildiou (*Phytophthora infestans*)

A ce jour, aucun foyer n'a été signalé dans les Landes et le Lot-et-Garonne.

**Seuil indicatif de risque** : (cf. paragraphe primeur pour le fonctionnement du modèle épidémiologique).

### Évaluation du risque mildiou au 14/05/2019 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)					
				13/05	12/05	11/05	10/05	09/05	08/05
Beaupuy	Pas favorable		11.8 mm					X	X
Duras	Pas favorable		22 mm				X	X	X
Estibeaux	Peu favorable		6.4 mm				X		
Hourtin	Pas favorable		14.2 mm				X		X
Labouheyre	Pas Favorable		12.2 mm			X	X	X	X
Parentis en Born	Pas favorable		5 mm						

 pas de risque       vigilance       risque selon sensibilité variétale (VS : variété sensible ; VI : variété intermédiaire ; VR : variété résistante)

**Évaluation du risque** : à ce jour, aucun risque mildiou en Aquitaine.

### • Doryphores (*Leptinotarsa decemlineata*)

Dans le secteur Lot-et-Garonne et dans les Landes, on signale la présence de doryphores adultes, mais pas encore de pontes ni de larves. Les températures froides ont ralenti le développement du ravageur.

## Secteur limousin

### • Situation générale

Les plantations se terminent. Sur les parcelles de référence, les stades vont de germination à levée.

### • Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Les stades sont peu avancés en plein champ, il n'y a pas d'observations particulières. Les quelques primeurs observées (implantées sous tunnel) présentent des feuillages sains. Quant au modèle, il n'indique pas de risque ce début de semaine.

**Seuil indicatif de risque** : (cf. paragraphe primeur pour le fonctionnement du modèle épidémiologique).

**Évaluation du risque mildiou au 13/05/2019 d'après Mileos® :**

Stations	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur période précédente (pour les variétés sensibles)					
				12/05	11/05	10/05	09/05	08/05	07/05
Coussac Bonneval	Pas favorables		25.5 mm						
Dun le Palestel	Pas favorables		28.5 mm						
Lubersac	Pas favorables		24.0 mm	X	X		X	X	
Objat Voutezac	Peu favorables		26.4 mm						
Verneuil sur Vienne	Pas favorables		30.0 mm						

 pas de risque       vigilance       risque selon sensibilité variétale (VS : variété sensible ; VI : variété intermédiaire ; VR : variété résistante)

### • Doryphores (*Leptinotarsa decemlineata*)

Les adultes font leur apparition dans les tunnels (quelques rares individus observés).

**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, Coopérative 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 ".*