



## Pomme de terre

**N°10**  
**04/06/2019**



### 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°10 du 04/06/19 »*

*Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pomme de terre N°10 du 04/06/19 »*



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 : les arrachages se poursuivent.

Marmandais et Landes : les cultures sont en floraison et sanitaire saines.

Limousin : de germination à début recouvrement.

#### • Mildiou :

Ile de Ré : peu de risque, en raison de la sénescence avancée du feuillage.

Marmandais et Landes : Aucun symptôme signalé. Seuil de risque dépassé sur le secteur d'Estibeaux et Parentis-en-Born.

Limousin : les conditions sont globalement assez favorables. Même si aucun seuil n'est dépassé ce début de semaine, il l'a été pour toutes les stations en milieu de semaine dernière et le sera probablement encore dans les jours à venir.

#### • Rhizoctone brun :

Ile de Ré : le tri lié aux altérations des tubercules reste modéré. Il pourra augmenter si les tubercules restent trop longtemps dans le sol.

#### • Alternariose :

Ile de Ré : suivant la sensibilité de la variété, le stress subi à la parcelle (vent, déficit hydrique...), les symptômes d'alternaria sont d'intensité variable, de faible à modéré, avec une fréquence d'observation assez élevée.

#### • Taupins :

Ile de Ré : certains lots présentent des perforations (fréquence et intensité en augmentation sur les semaines précédentes).

#### • Doryphores :

Ile de Ré : présence de doryphores sur certaines parcelles. Observation de quelques dégâts causés principalement par les larves.

Marmandais et Landes : premières défoliations.

Limousin : premiers foyers de larves.

## Primeur (secteur de l'Île de Ré)

### • Situation générale

Actuellement, quasiment toutes les parcelles sont arrivées à maturité. La variété précoce ALCMARIA est totalement terminée d'être récoltée, tandis que les arrachages se poursuivent maintenant avec la variété PRIMABELLE. La majorité des parcelles ont été défanées par broyage, sont en cours de récolte ou le seront prochainement.

Le temps très sec et l'absence de pluies significatives ont fortement favorisé une sénescence rapide du feuillage. Cela conduit également à un assèchement des buttes, avec la nécessité d'irrigations pour les variétés les plus tardives, comme CHARLOTTE.

### • Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Aucun symptôme de mildiou n'a été observé sur les parcelles suivies. De plus, la majorité des parcelles sont défanées par broyage et en cours de récolte.



**Symptômes observés le 06 mai**

(Crédit Photo : Jérôme POULARD, Uniré)

**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.

### Évaluation du risque mildiou au 03/06/2019 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)					
				02/06	01/06	31/05	30/05	29/05	28/05
Ars-en-Ré	Très favorables	■	1,4 mm	X		X	X		
Bois-Plage-en-Ré	Pas favorables	■	1,6 mm						
Ste-Marie-de-Ré	Très favorables	■	3,6 mm			X	X		

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

**Évaluation du risque** : le modèle MILEOS® indique un risque pour deux sites. Toutefois, étant donné la sénescence avancée du feuillage pour la très grande majorité des parcelles, le risque apparaît comme peu important pour les productions primeurs de l'Île de Ré.

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

Avec la fin de cycle pour certaines parcelles, les stress subis par les cultures, on assiste à l'observation de symptômes d'Alternaria, notamment sur les variétés les plus sensibles, comme Charlotte. Ainsi, la fréquence des dégâts peut aller jusqu'à 75 % des plantes touchées, tandis que l'intensité est faible à modérée. Les symptômes s'observent principalement sur les feuilles basales.

**Évaluation du risque :** relativement faible, en raison de la sénescence avancée du feuillage. Certaines variétés sont particulièrement sensibles et les manifestations sont d'autant plus marquées que la culture a subi un stress (exposition au vent, stress hydriques...).



Symptômes d'alternaria – Crédit photo : Thierry MASSIAS – CA17.

- **Rhizoctone brun (*Rhizoctonia solani*)**

Les écarts sur la chaîne de conditionnement liés aux altérations des tubercules par le rhizoctone brun restent faibles à modérés. Quelques parcelles présentent quelques déchets, mais à ce jour, plutôt moins importants que d'autres années.



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

**Évaluation du risque :**

Encore limité, 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. Quelques parcelles sont plus sévèrement touchées.



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 :** le pourcentage moyen de tubercules atteints est plutôt en progression et pourra à nouveau progresser dans le cas d'arrachages retardés et du maintien des tubercules dans le sol, dans la durée.

## Doryphores (*Leptinotarsa decemlineata*)

On remarque la présence de doryphores sur certaines parcelles. Actuellement, des dégâts sont visibles, principalement causés par les stades larvaires. La fréquence reste encore faible.



Actuellement sur Ré, outre les adultes, on observe des pontes, des éclosions et les premiers dégâts  
(Crédit photo : Jérôme POULARD UNIRé).

### Évaluation du risque :

La présence de l'insecte progresse. Avec l'observation des larves, il est important de renforcer la surveillance à la parcelle (car l'accroissement des dégâts peut être exponentiel).

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

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 :** la pression de l'insecte est en progression. Maintenant, avec l'observation des premières éclosions, il est important de renforcer la surveillance à la parcelle (car le développement de l'insecte peut être exponentiel).

## Secteur Aquitain (Marmandais et Landes)

### • Situation générale

Dans le Marmandais et les Landes, la majorité des cultures est en floraison. En Lot-et-Garonne, les cultures bâchées sont en cours de récolte, et les non bâchées le plus précoces commencent à être défanées. Les cultures sont globalement saines.

### • Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Aucun foyer n'a été signalé dans les Landes ou le Lot-et-Garonne.

Les conditions météo sont globalement assez favorables et le seuil a été atteint sur plusieurs stations durant la période précédente. Le seuil est dépassé sur les secteurs Estibeaux et Parentis en Born.

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

### Évaluation du risque mildiou au 04/06/2019 d'après Mileos® :

	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie sur la période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				03/06	02/06	01/06	31/05	30/05	29/05
Beaupuy	Assez favorable		0.4 mm	X					X
Duras	Peu favorable		0 mm						
Estibeaux	Favorable	VR, VI, VS	0 mm	X					
Hourtin	Peu favorable		0.2 mm	X					
Labouheyre	Assez Favorable		0.6 mm	X					
Parentis en Born	Favorable	VS	1 mm						

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

**Évaluation du risque** : après une période assez sèche, les conditions sont encore propices au développement de la maladie selon le modèle. De plus, les pluies prévues cette semaine peuvent faire évoluer les seuils rapidement. Soyez vigilant.

### • Rhizoctone

Sur une parcelle primeur dans le secteur Lot-et-Garonne, 15% des tubercules présentait des dégâts de rhizoctone à la récolte.

### • Doryphores (*Leptinotarsa decemlineata*)

Dans le secteur Lot-et-Garonne et dans les Landes, on signale encore la présence de larves. Des débuts de défoliations sont observés

#### Évaluation du risque :

Les larves sont encore visibles et commencent les défoliations, soyez vigilant.

## Secteur Limousin

### • Situation générale

Sur les parcelles de référence, en raison de dates de plantation très diverses (mi-avril à fin mai), les stades vont de « germination » à « début de recouvrement des rangs » (10% des plantes des lignes adjacentes se touchent).

### • Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Aucun symptôme n'est signalé sur les parcelles de référence. Un foyer de mildiou a été repéré sur primeurs sous tunnel. Quant au modèle Miléos®, il n'indique pas de dépassement de seuil ce début de semaine mais encourage à la vigilance pour 2 stations. Les conditions météorologiques un peu instables que nous connaissons actuellement restent globalement assez favorables au champignon.

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

### Évaluation du risque mildiou au 03/06/2019 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)					
				02/06	01/06	31/05	30/05	29/05	28/05
Coussac Bonneval	Pas favorables		7.5 mm						X
Dun le Palestel	Peu favorables		6.0 mm						
Lubersac	Assez favorables		6.8 mm					X	X
Objat Voutezac	Assez favorables		7.8 mm	X					X
Verneuil sur Vienne	Peu favorables		14.0 mm						X

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

**Évaluation du risque** : on peut craindre des dépassements de seuil dans le courant de la semaine.

### • Doryphores (*Leptinotarsa decemlineata*)

Des individus adultes sont signalés dans les parcelles (accouplements). Surveillez les pontes. Pour rappel, les produits de biocontrôle qui existent sur le marché ne sont efficaces que sur larves jeunes.

### • Pucerons

Des individus sont signalés sur les parcelles en production de plants (environ 5% folioles porteuses de 1 ou plusieurs pucerons). Ces derniers peuvent être vecteurs de virus. L'espèce réputée la plus fréquente et la plus « nuisible » est *Myzus persicae* ; c'est le principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement.

**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 ".*