



Pomme de terre

N°13
25/06/2019



Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :
Jean-Michel LHOTÉ
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 AQUITAINE
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

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 et sur le site de la DRAAF 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 des pommes de terre primeurs se termine. Les parcelles destinées au marché estival sont quant à elles en pleine végétation.

Aquitaine : les arrachages se poursuivent.

Limousin : les cultures évoluent entre les stades « 4-5 feuilles sur tige principale » (BBCH 14) et « pleine floraison » (BBCH 65).

• **Mildiou** : les seuils ont été dépassés sur la quasi-totalité des stations de Nouvelle-Aquitaine en raison du contexte orageux de ces derniers jours. Les conditions météo caniculaires devraient fortement ralentir voire bloquer le champignon.

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

• **Rhizoctone brun** : sur l'Ile de Ré, de façon ponctuelle, des symptômes sont observés sur tiges.

• **Doryphores** : sur l'Ile de Ré, les insectes sont très présents et à tous les stades. En Limousin on observe surtout des adultes. Il convient de surveiller les pontes.

Pomme de terre

• Situation générale

Ile de Ré : la campagne des pommes de terre primeurs se termine (au champ, la végétation est broyée). Un prochain bilan fera le point sur la saison écoulée. D'autres parcelles destinées au marché estival sont en pleine végétation. On observe un fort développement du feuillage et du système racinaire cette année.

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

Limousin : les pommes de terre sont en pleine végétation ; elles évoluent entre les stades « 4-5 feuilles sur tige principale » (BBCH 14) et « pleine floraison » (BBCH 65).

• Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Eléments 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 : il n'a pas été observé de symptômes récents.

Evaluation du risque sur la zone Ile de Ré au 25/06/2019 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)					
				24/06	23/06	22/06	21/06	20/06	19/06
Ars-en-Ré	Favorables		3.6 mm	X				X	X
Bois-Plage-en-Ré	Favorables		6.8 mm						X
Sainte-Marie-de-Ré	Favorables		2.8 mm	X				X	X

Aquitaine (Marmandais, Landes) : aucun foyer n'est signalé lors des tours de plaine. Quant au modèle, il signale des dépassements de seuils sur les stations des Landes et invite à la vigilance sur Hourtin. La pression est moindre sur les stations du Lot-et-Garonne.

Evaluation du risque sur la zone Aquitaine au 25/06/2019 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)					
				24/06	23/06	22/06	21/06	20/06	19/06
Beaupuy	Favorables		8.0 mm			X	X		
Duras	Favorables		7.2 mm			X	X		
Estibeaux	Favorables	VS, VI, VR	30.0 mm	X		X	X		X
Hourtin	Assez favorables		0.2 mm	X	X		X	X	X
Labouheyre	Favorables	VS, VI, VR	12.2 mm	X	X	X	X		X
Parentis-en-Born	Favorables	VS, VI, VR	15.2 mm			X	X	X	X

Limousin : des symptômes sur feuilles et tiges sont signalés sur quelques plants. Il ne s'agit que de plants isolés dans une minorité de parcelles. Certains producteurs avaient pris des mesures contre le mildiou courant juin.

Evaluation du risque sur la zone Limousin au 24/06/2019 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)					
				23/06	22/06	21/06	20/06	19/06	18/06
Coussac-Bonneval	Pas favorables		19.0 mm		X	X			
Dun-le-Palestel	Peu favorables		32.0 mm		X				
Lubersac	Peu favorables		20.0 mm	X	X	X	X		
Objat-Voutezac	Favorables	VS, VI, VR	20.4 mm	X					
Verneuil-sur-Vienne	Favorables		15.5 mm		X	X	X		

Evaluation du risque :

Sur les secteurs de Ré et la plupart des stations des Landes et de Gironde, le modèle indique des contaminations en cours (seules les cultures estivales, en pleine végétation, sont concernées).

Un peu partout sur la région, les seuils ont été dépassés en raison du contexte orageux de ces derniers jours mais les températures très élevées que nous connaissons aujourd'hui devraient fortement ralentir voire bloquer le champignon.

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

Éléments 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.

• Rhizoctone brun

Éléments de biologie

Le rhizoctone brun est un champignon très polyphage qui se développe sur de nombreuses cultures et même sur certains adventices comme les chénopodes ou les amarantes. Le champignon se conserve dans le sol jusqu'à 30-40 cm de profondeur sous forme de sclérotés ou en saprophyte sur les débris végétaux. Son développement optimum se situe entre 18 et 25°C mais s'active dès 4 à 5°C. Sur pomme de terre, en début de végétation, l'attaque de *R. solani* se traduit par des levées irrégulières ou tardives des plantes. En cas d'attaque sévère, les plants ne lèvent pas. Si l'attaque est plus tardive, la base des tiges est touchée, entraînant un port caractéristique de la plante : enroulement, bord violacé des feuilles et jaunissement (voire dessèchement) du feuillage suite à une mauvaise circulation de la sève. Le défaut d'alimentation peut se traduire aussi par la présence de petits tubercules regroupés à la base de la tige ou bien de tubercules aériens.



Altérations sur tiges (crédit photo CDA 17)

Ile de Ré : des symptômes sont observés sur tiges. La fréquence des observations et l'intensité des attaques sont encore faibles.

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

Evaluation du risque :

Sur l'Ile de Ré, pour les quelques parcelles montrant des symptômes sur tige, des altérations de tubercules sont à prévoir à la récolte.

- **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 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 présent à tous les stades. Les larves occasionnent des dégâts notables (illustration ci-dessous : cas extrême de défoliation, crédit photo ACPEL).



Aquitaine (Marmandais, Landes), Limousin : les adultes sont présents dans la plupart des parcelles.

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**

Éléments 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 très rares individus sont observés. Les auxiliaires sont présents également.

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 "