



Pomme de terre

N°16
16/07/2019



Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :
Jean-Michel LHOTE

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 : depuis le début du mois de juillet, la campagne des primeurs sous AOP est terminée. Les cultures destinées au marché estival sont quant à elles observées à des stades variés : de « pleine tubérisation » à « approche de la sénescence ».

Aquitaine : les arrachages se poursuivent.

Limousin : les situations sont très variables d'une parcelle à l'autre. Les pommes de terre évoluent entre les stades « début de recouvrement » à « approche de la sénescence ». Certaines sont en fleurs en ce moment.

- **Mildiou** : le modèle MILEOS® n'indique aucun risque. Attention cependant à la gestion des irrigations.
- **Alternariose** : il n'est toujours pas signalé de symptômes mais les conditions actuelles pourraient permettre l'infection.
- **Doryphores** : des individus adultes et larves continuent d'être observés mais la pression est modérée à ce jour, y compris sur le secteur de l'Île de Ré. Une vigilance reste nécessaire pour les cultures n'ayant pas atteint le calibre recherché.

Pomme de terre

• Situation générale

Ile de Ré : depuis le début du mois de juillet, la campagne des primeurs sous AOP est terminée. Les rendements s'avèrent corrects cette année et on note peu de déchets liés aux perforations de taupins et rhizoctone brun comparativement aux campagnes antérieures.

Hors AOP, les pommes de terre destinées au marché estival sont observées à des stades variés : de « pleine tubérisation » à « approche de la sénescence ». Les conditions sèches et les fortes évapotranspirations rendent difficile la gestion des irrigations.

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

Limousin : les situations sont très variables d'une parcelle à l'autre. Les pommes de terre évoluent entre les stades « début de recouvrement », voire « développement des feuilles » (BBCH 14), à « approche de la sénescence » (BBCH 91). Les conditions très chaudes et très sèches occasionnent un stress sur les cultures non irriguées et possiblement des phénomènes de blocage de 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 : il n'est pas signalé de symptômes récents.

Évaluation du risque sur la zone Ile de Ré au 16/07/2019 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) | | | | | |
|--------------------|----------------------------|-----------------|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 15/07 | 14/07 | 13/07 | 12/07 | 11/07 | 10/07 |
| Ars-en-Ré | Peu favorables | | 2.0 mm | | | | | | |
| Bois-Plage-en-Ré | Peu favorables | | 0.0 mm | | | | | | |
| Sainte-Marie-de-Ré | Peu favorables | | 0.0 mm | | | | | | |

Aquitaine (Marmandais, Landes) : aucun foyer n'a été observé.

Evaluation du risque sur la zone Aquitaine au 16/07/2019 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) | | | | | |
|------------------|----------------------------|-----------------|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 15/07 | 14/07 | 13/07 | 12/07 | 11/07 | 10/07 |
| Beaupuy | Peu favorables | | 0.0 mm | | | | | | |
| Duras | Pas favorables | | 0.0 mm | | | | | | |
| Estibeaux | Assez favorables | | 0.0 mm | | X | | X | X | |
| Hourtin | Assez favorables | | 0.0 mm | | | X | X | | |
| Labouheyre | Assez favorables | | 0.0 mm | | | | | | |
| Parentis-en-Born | Assez favorables | | 0.0 mm | | | X | | | |

Limousin : des symptômes sur feuilles sont signalés sur quelques parcelles du réseau (vieilles taches).

Evaluation du risque sur la zone Limousin au 15/07/2019 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) | | | | | |
|---------------------|----------------------------|-----------------|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 14/07 | 13/07 | 12/07 | 11/07 | 10/07 | 09/07 |
| Coussac-Bonneval | Pas favorables | | 0.0 mm | | | | | | |
| Lubersac | Peu favorables | | 0.0 mm | | | | | | |
| Objat-Voutezac | Pas favorables | | 0.0 mm | | | | | | |
| Verneuil-sur-Vienne | Pas favorables | | 0.0 mm | | | | | | |

Evaluation du risque :

Le modèle ne signale pas de risque. Attention cependant à la gestion des irrigations.

• **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 observé mais les conditions actuelles pourraient permettre l'infection.

- **Fusariose (*Fusarium spp.*)**

Eléments de biologie

Les champignons du genre *Fusarium* sont des pathogènes de blessures qui pénètrent dans les tubercules grâce aux endommagements provoqués par les opérations de récolte, conditionnement et/ou transport. Cette maladie est parfois observable dès la récolte, mais c'est surtout au stockage qu'apparaissent les symptômes. Les tubercules et la terre contaminés véhiculent le champignon. Celui-ci peut également se conserver dans les locaux de stockage et sur le matériel sous sa forme de conservation.

Symptômes sur plante : jaunissements, flétrissements.

Symptômes sur tubercule : taches brunes légèrement déprimées, déshydratation voire momification (avec possibles coussinets mycéliens blanchâtres).

Ile de Ré : des dégâts importants de fusariose sont signalés sur une parcelle. Ils sont à relier à un lot de plants porteur (variété PENNI). S'ajoutent des pourritures bactériennes de type *Erwinia*, présentant une odeur caractéristique. A noter que cette variété semble également sensible à la chaleur dans les buttes (dans les sables de Ré, les températures dépassent très facilement les 30°C). Les brûlures de germes ont engendré des manques à la levée.



Bactériose de type *Erwinia*, odeur caractéristique
(crédit photo : CDA 17)

Brûlures sur germes dues à la chaleur dans la butte
(crédit photo : CDA 17)

Évaluation du risque : le risque est très lié au choix variétal et à la qualité sanitaire des plants.

- **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 : les insectes sont toujours présents mais à un niveau moindre comparativement aux semaines précédentes.

Aquitaine, Limousin : quelques adultes et foyers de larves sont observés. Les dégâts restent faibles.

Evaluation du risque :

Une surveillance reste nécessaire pour les cultures qui n'ont 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 : aucun individu n'est observé cette semaine.

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 "