



Pomme de terre

N°07
11/05/2021



Animateurs filière

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

Zone Limousin :
Noëllie LEBEAU
CDA 23

noellie.lebeau@creuse.chambagri.fr

Zone Aquitaine :
Anne-Laure PRÉTERRE
FREDON N-A

anne-laure.preterre@fredon-na.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
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

Conditions météorologiques

Cette semaine, des averses ont eu lieu sur l'ensemble du territoire. Les températures restent en moyenne comprises entre 9 et 19°C. Ces conditions sont favorables au développement du mildiou. **Soyez vigilant !**

Stades de développement

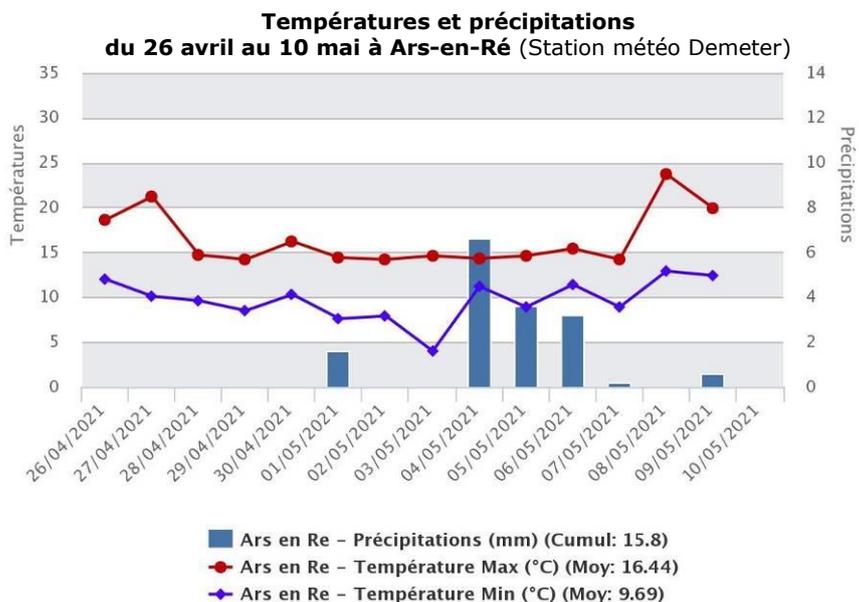
Sur **l'île de Ré**, les arrachages se poursuivent. En **Lot-et-Garonne**, les premières fleurs sont visibles. Et dans le **Limousin**, les cultures les plus avancées sont au stade 6 à 8 feuilles.

- **Alternariose** : Premiers symptômes sur feuille sur **l'île de Ré**.
- **Doryphores** : Les premières éclosions ont lieu sur **l'île de Ré**. Soyez attentifs dans ce secteur !
- **Mildiou** : Le risque est faible dans le **Limousin**, moyen sur **l'île de Ré** et élevé en **Ex-Aquitaine**. Consultez régulièrement Mileos®.
- **Pucerons** : quelques foyers sont observés dans le **Lot-et-Garonne**. La fréquence est inhabituellement élevée sur **l'île de Ré**.
- **Rhizoctone brun** : Premiers symptômes sur les parties aériennes sur **l'île de Ré**.
- **Taupins** : Quelques lots présentent des tubercules perforés sur **l'île de Ré**.

Pomme de terre

Situation générale

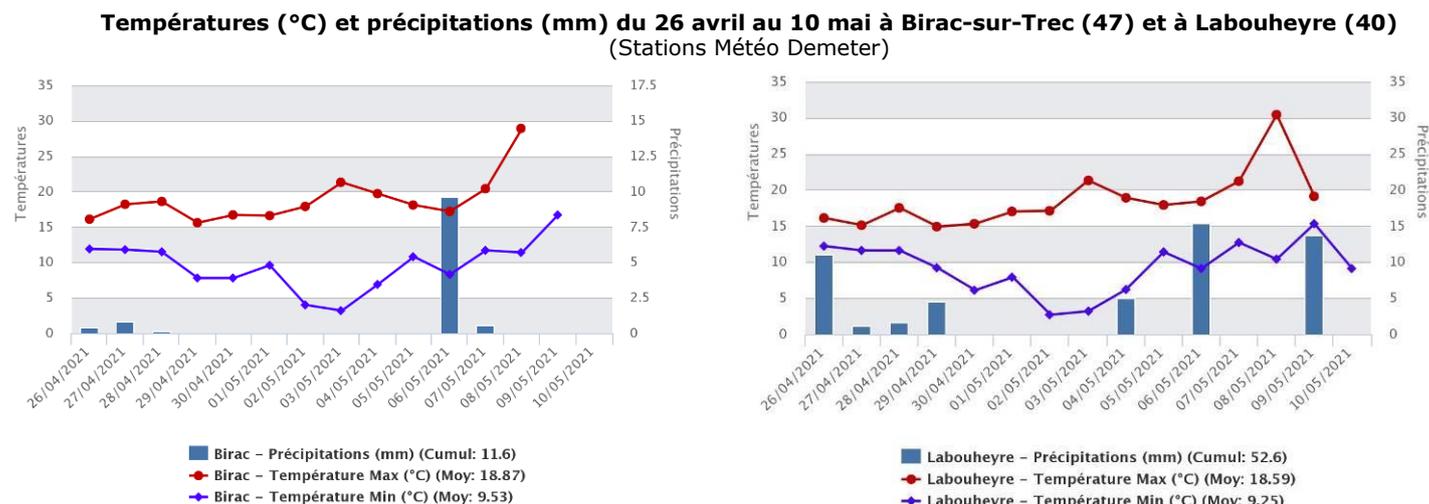
Pomme de terre primeur sur l'Île de Ré



Les arrachages se poursuivent avec des volumes inférieurs aux années précédentes. La baisse de rendement par rapport à l'année dernière et le taux de matière sèche élevé s'expliquent par un printemps 2021 sec. Même sur les secteurs irrigables, les disponibilités en eau deviennent faibles. La qualité de la production n'est pas impactée.

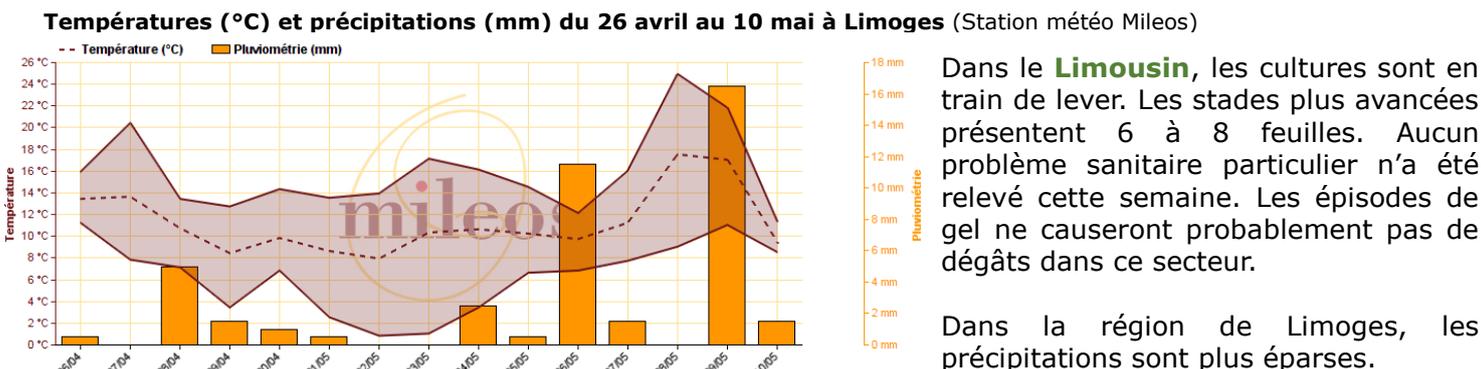
Les températures sont fluctuantes et plutôt fraîches. On note quelques pluies depuis une semaine mais les cumuls compris entre 15 et 20 mm sont encore faibles. De nombreuses parcelles ont été irriguées mais la ressource en eau devient faible. Sur certaines localisations comme la commune de Sainte-Marie-de-Ré, des parcelles n'ont pas été irriguées.

Secteur Sud Aquitaine



Les précipitations comprises entre le 26 avril et le 7 mai sont suivies d'un pic de température autour de 30°C noté le 8 mai. Dans les Landes, les précipitations se sont poursuivies jusqu'au 9 mai. Maintenant, la couverture végétale est complète. La totalité des plants se rejoignent. Les premières fleurs apparaissent.

Secteur Limousin



Dans le **Limousin**, les cultures sont en train de lever. Les stades plus avancées présentent 6 à 8 feuilles. Aucun problème sanitaire particulier n'a été relevé cette semaine. Les épisodes de gel ne causeront probablement pas de dégâts dans ce secteur.

Dans la région de Limoges, les précipitations sont plus éparpillées.

- **Alternariose – *Alternaria alternata* et *A. solani***

Situation sur le terrain

Sur l'île de Ré, on note l'apparition de premiers symptômes significatifs sur les variétés sensibles, comme la CHARLOTTE. Les parcelles qui ont subi un stress hydrique seront particulièrement touchées.



Premiers symptômes significatifs d'*Alternaria*
(Crédit Photos : Jérôme POULARD – UNIRÉ)

Évaluation du risque

Le risque est plus élevé sur les variétés sensibles, pour des cultures en fin de cycle et pour des parcelles qui ont subi un stress hydrique ou autre.



Méthodes alternatives

Prophylaxie

- Eliminer les résidus de culture et les tubercules atteints sur lesquels se conservent les champignons.
- Récolter dès que les tubercules sont matures
- Maîtriser l'irrigation et la fertilisation pour éviter les situations de stress

Produits de biocontrôle

Ils sont disponibles [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-277 du 12/04/2021).

- **Doryphore - *Leptinotarsa decemlineata***

Situation sur le terrain

Depuis deux semaines, des pontes sont observées sur l'île de Ré. Les premières éclosions ont lieu.



Pontes et alignement d'œufs
(Crédit photos : Jérôme POULARD - UNIRÉ)

Période et seuil indicatif de risque

La période de risque est comprise entre mi-mai et début septembre. Un foyer correspond à 2 à 3 plants avec minimum vingt larves. A partir de deux foyers pour 1000 m², le risque est élevé.

Évaluation du risque

Le risque est maintenant présent sur **l'île de Ré** avec le début des éclosions.

Le doryphore peut véhiculer des maladies bactériennes telles que la pourriture brune et la pourriture annulaire. De plus, l'insecte sécrète des composés toxiques, la mélanie et la chéconine, que l'on peut retrouver dans les tubercules. Contrôlez vos plants.



Méthodes alternatives

Prophylaxie

- Eliminer les adultes, les larves et les œufs observés sur les cultures
- Pensez à mettre en place des rotations : semer des céréales après la récolte de pommes de terre
- Détruire les repousses, les tas de déchets et les adventices (morelle, datura, physalis) car elles représentent une source de nourriture pour les adultes

Produits de biocontrôle

Ils sont disponibles [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-277 du 12/04/2021).

• Mildiou - *Phytophthora infestans*

Situation sur le terrain

Aucune tache de mildiou n'a été observée sur les trois secteurs.

Jusqu'à présent, les conditions sèches étaient peu favorables au développement du mildiou. Depuis, l'arrivée de la pluie, une vigilance doit être portée sur l'ensemble des secteurs. Les conditions (température, hygrométrie) deviennent plus favorables au développement du champignon. Cependant, les réserves de spores indiquées par le modèle sont modestes. Par ailleurs les feuillages sont encore très peu développés à ce stade. Le risque demeure faible.

Évaluation du risque au 10/05/2021 d'après MILEOS® :

Stations	Conditions météorologiques	Seuil de risque	Pluviométrie période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (variétés sensibles)					
				04/05	05/05	06/05	07/05	08/04	09/04
Ars-en-Ré	Favorables		14,2						
Le Bois-Plage-en-Ré	Favorables		14,4						
Sainte-Marie-de-Ré	Favorables		14,4						
Beaupuy	Favorables		10,95						
Duras	Favorables	VS	20,6						
Labouheyre	Favorables	VS	3,48				X		X
Parentis-en-Born	Favorables	VS	5,49						
Coussac-Bonneval	Assez favorables	VS	34						
Dun-le-Palestel	Assez favorables	VS	41						
Verneuil-sur-Vienne	Assez favorables	VS	37,5						

 Pas de risque  Vigilance  Risque selon sensibilité variétale (VS : variété sensible)

Évaluation du risque

Les pluies favorisant le maintien d'un feuillage humide ainsi que les températures moyennes comprises entre 9 et 19°C sont favorables à la formation et à la dissémination des spores.

Le risque est élevé.

Pour les cultures en plein-champ de **l'île de Ré**, les conditions récentes n'ont pas été favorables à ce champignon. En fonction du maintien de l'épisode pluvieux, il sera nécessaire d'être plus vigilant.



Méthodes alternatives

Prophylaxie

- Aérer les cultures sous bâche et sous abris
- Eviter les fuites, les points d'eau à proximité et favoriser un ressuyage rapide pour éviter la stagnation d'eau
- S'entourer d'une butte de terre pour éviter les écoulements de jus
- Ne pas labourer après une culture de pomme de terre pour ne pas remettre de tubercules dans le sol
- Eliminer les plantes atteintes dès l'apparition des premiers foyers

Produits de biocontrôle

Ils sont disponibles [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-277 du 12/04/2021).

• Pucerons

Situation sur le terrain

En **Lot-et-Garonne**, la fréquence des pucerons augmente dans les parcelles de plein-champ. Le puceron vert et rose *Macrosiphum euphorbiae* et le puceron noir de la fève *Aphis fabae* ont été observés sur les fleurs et la face inférieure des feuilles. Les ennemis naturels sont présents puisque des momies sur face inférieure des feuilles sont visibles.

Sur **l'île de Ré**, la fréquence est élevée depuis trois semaines, ce qui est peu courant. L'intensité reste encore faible à moyenne.



Le puceron vert et rose *Macrosiphum euphorbiae*
(Crédit photos : Anne-Laure PRETERRE – Fredon NA)



Un puceron momifié
(Crédit photos : Anne-Laure PRETERRE – Fredon NA)

Période et seuil indicatif de risque

La période de risque s'étale entre **fin mai et mi-août**. L'arrivée des pucerons dans les parcelles de pomme de terre est donc précoce cette année.

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque **50 % des folioles** sont porteurs de pucerons.

Evaluation du risque

Le puceron vert et rose peut véhiculer le **virus Y de la pomme de terre**. Par contre le puceron noir de la fève ne transmet aucun virus de la pomme de terre. Sa présence à faible intensité et faible fréquence n'est donc pas préoccupante.



Méthodes alternatives

Prophylaxie

- Eliminer les adventices dans la serre
- Détecter les premiers individus grâce aux panneaux jaunes englués et à l'observation des cultures
- Favoriser la présence des auxiliaires à l'aide de plantes associées telles que des plantes mellifères (phacélie, bourrache...) et les plantes de la famille des Apiacées (carottes, fenouil, panais)
- Favoriser la présence d'oiseaux en installant des nichoirs

Produits de biocontrôle

- Les parasitoïdes *Aphidius ervi*, *A. colemani*, et *A. matricariae*
- Les larves prédatrices de la chrysope *Chrysoperla carnea*, du syrphé ceinturé *Episyrphus balteatus*, des coccinelles du genre *Scymnus* et de la cécidomyie *Aphidoletes aphidimyza*.
- Le champignon entomopathogène *Lecanicillium muscarium*

D'autres **produits de biocontrôle** sont disponibles [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-277 du 12/04/2021).

• Rhizoctone brun - *Rhizoctonia solani*

Situation sur le terrain

Sur la commune de **Sainte-Marie-de-Ré**, les premiers symptômes sont observés sur les parties aériennes. Sur les tubercules, quelques lots sont plus impactés que d'autres mais les pertes sont encore limitées. Lors des arrachages, les taux de déchets sont faibles à moyens et restent inférieurs aux années précédentes.



Symptômes de rhizoctone brun sur feuillage
(Crédit Photo : Jérôme POULARD – UNIRÉ, 10/05/2021)

Évaluation du risque

Les problématiques de dépréciation visuelle des tubercules sont souvent très présentes dans le contexte primeur de l'**Île de Ré**. Le risque reste encore faible pour la majorité des exploitations.



Méthodes alternatives

Prophylaxie

- Réduire le délai entre le défanage et la récolte
- Utiliser des variétés peu sensibles
- Favoriser les rotations longues et éviter les plantes hôtes dans l'assolement
- Éviter de planter dans un sol contaminé

Produits de biocontrôle

Ils sont disponibles [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-277 du 12/04/2021).

• Taupins

La situation n'a pas changé depuis le dernier BSV. Quelques lots présentent des tubercules avec des perforations. Cependant, la fréquence et l'intensité sont encore faibles.

Évaluation du risque

Le risque est encore faible.



Méthodes alternatives

Prophylaxie

- Favoriser la rotation des cultures et 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.
- Le bêchage et le binage réguliers du printemps au début de l'été permettent de détruire partiellement les œufs et les jeunes larves sensibles à la dessiccation. Le travail du sol n'a pas d'effet sur les larves âgées. En cas de fortes attaques, le labour ponctuel en automne permet de réduire les populations en exposant les larves au gel et aux prédateurs. Cette technique est moins recommandée pour *Agriotes sordidus* car sa période de vol est plus longue et son développement larvaire est hétérogène.
- Aérer et drainer le sol pour éviter les phénomènes de tassement et de battance.
- Limiter l'apport de matière organique trop solide et les matières végétales fraîches non dégradées pour maintenir une bonne structure et une bonne porosité du sol.

Produits de biocontrôle

Ils sont disponibles [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-277 du 12/04/2021).



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 Nouvelle-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 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 ".