



Pomme de terre

N°09
25/05/2021



Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes
Jean-Michel LHOE
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°9 du 25/05/21 »



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

Situation générale

- **Île de Ré :** Même si les cumuls de pluies sont limités, les précipitations ont été très bénéfiques aux cultures. Les arrachages montent un peu en puissance. Les rendements faibles combinés aux besoins du marché conduisent à des arrachages de tubercules jeunes de qualité.
- **Ex-Aquitaine :** Ces derniers jours ont été pluvieux. Cependant, les cumuls de pluies restent faibles. Les cultures ont pris du retard à cause du froid notamment. Dans le Marmandais, le défanage commence sur les parcelles bâchées.
- **Limousin :** le Limousin continue d'être régulièrement arrosé. Les cultures sont levées et entament une croissance végétative plus active. Il n'y a pas de problématique sanitaire, excepté peut-être l'arrivée des pucerons sur les parcelles en production de plants.

Situation sanitaire

En **Ex-Aquitaine** et dans le **Limousin**, la situation sanitaire est calme.

Sur **l'île de Ré :**

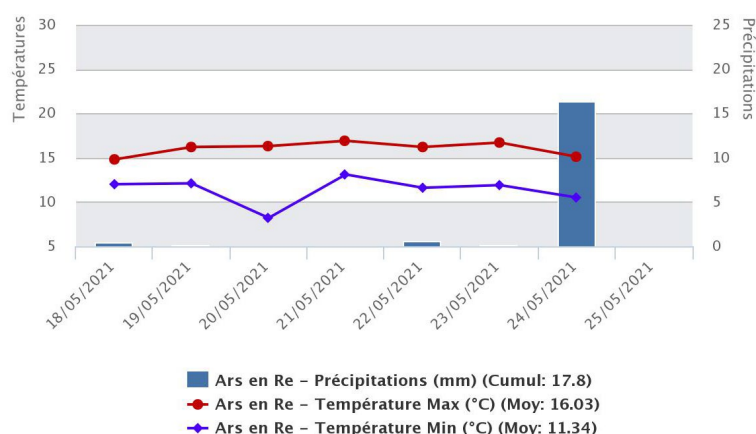
- **Pucerons :** Fréquence élevée.
- **Doryphores :** Quelques pontes et des éclosions. Populations faibles.
- **Mildiou :** Pas de foyers. Risque élevée sur parcelle irriguée.
- **Alternaria :** La maladie se développe sur les plants déjà touchées.
- **Rhizoctone brun :** Quelques lots impactés. Les pertes sont limitées.
- **Taupins :** Quelques lots avec des perforations. Fréquence peu élevée.

Pomme de terre

Situation générale

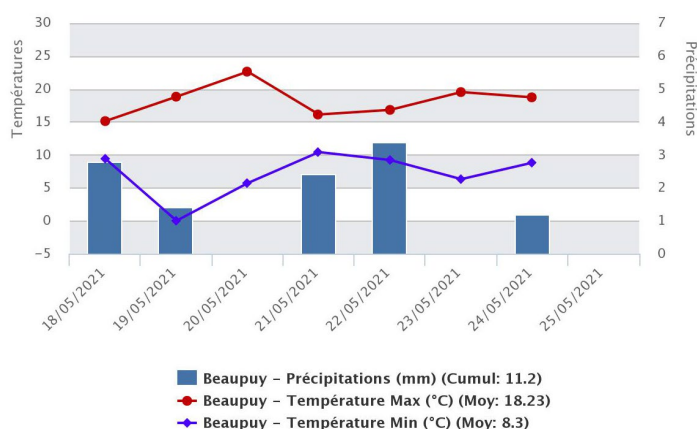
Pomme de terre primeur sur l'Île de Ré

Les températures sont froides pour la saison. La fréquence des pluies est élevée, mais les cumuls sont très limités (20 mm durant ces deux dernières semaines). En raison des rendements limités et d'une demande du marché, les tubercules ne « vieillissent » pas dans le sol. Ainsi, d'un point de vue qualitatif, on note peu d'altérations liées aux bio-agresseurs du sol.



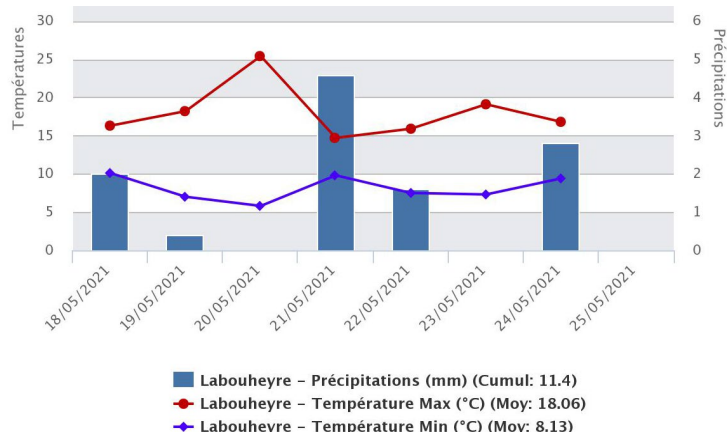
Températures (°C) et précipitations (mm)
du 18 au 25 mai à Ars-en-Ré (Station météo Demeter)

Lot-et-Garonne (Beaupuy)



Températures (°C) et précipitations (mm)
du 18 au 25 mai à Beaupuy (Station météo Demeter)

Les Landes (Labouheyre)

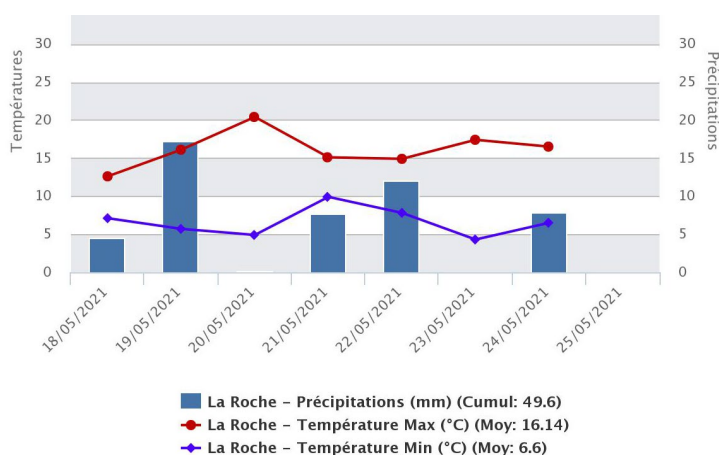


Températures (°C) et précipitations (mm)
du 18 au 25 mai à Labouheyre (Station météo Demeter)

Secteur Limousin

Les cumuls de pluies sont plus élevés sur ce secteur, atteignant respectivement 31 et 38 mm sur Dun-le-Palestel (23) et Verneuil-sur-Vienne (87).

A l'exception de quelques rares parcelles implantées plus tardivement en mai, les feuillages sont désormais plus développés (4 à 6 feuilles pour la plupart). Le développement végétatif reste modéré en raison des températures encore fraîches.



Températures (°C) et précipitations (mm)
du 18 au 25 mai à La Roche (Station météo Demeter)

• Alternariose

Situation sur le terrain

Sur l'île de Ré, les premiers symptômes d'*Alternaria* sont notés depuis deux semaines, notamment pour une variété sensible comme la 'CHARLOTTE'. Depuis, on note un fort accroissement des symptômes, particulièrement pour les parcelles qui ont subi un stress hydrique (et bouts de champ non suffisamment irrigués).

Évaluation du risque : Faible à moyen
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.



Symptômes d'*Alternaria* sur feuillage

Crédit Photos : Jérôme POULARD - UNIRÉ

Méthodes prophylactiques

- 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.

• Doryphore ~ *Leptinotarsa decemlineata*

Situation sur le terrain

Sur l'île de Ré, des adultes sont fréquemment notés mais les populations restent faibles. Quelques pontes et éclosions sont observées. A noter que les températures assez fraîches ralentissent les cycles. Dans le Marmandais, quelques adultes sont observés.

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 un minimum de vingt larves. A partir de deux foyers pour 1000 m², le risque est élevé.

Évaluation du risque : Moyen

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 prophylactiques

- 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

La bactérie *Bacillus thuringiensis* a un pouvoir entomopathogène sur le doryphore.

La liste des **produits de biocontrôle** est disponible [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-369 du 19/05/2021).

• Mildiou - *Phytophthora infestans*

Situation sur le terrain

On n'observe pas de taches caractéristiques de mildiou et le modèle n'indique pas de risque à ce jour, excepté à Beaupuy. Les prévisions météorologiques annoncent une alternance de pluies et d'éclaircies pour les jours à venir, avec un net réchauffement à partir de jeudi, soit des conditions de températures et

d'hygrométrie propices au champignon. Les indices pourraient donc évoluer plus défavorablement sur la fin mai (à surveiller).

Évaluation du risque au 25/05/2021 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)						
				18/05	19/05	20/05	21/05	22/05	23/05	24/05
Ars-en-Ré	Assez favorables	VS	17,8							X
Le Bois-Plage-en-Ré	Assez favorables	VS	19,2						X	X
Sainte-Marie-de-Ré	Assez favorables	VS	20,1						X	X
Beaupuy	Favorables	VS	10,95	X	X			X	X	X
Duras	Assez favorables	VS	11,2					X		
Labouheyre	Favorables	VS	11,4	X	X		X	X		X
Parentis-en-Born	Peu favorables	VS	13,4	X			X	X		
Coussac-Bonneval	Peu favorables		17,5							
Dun-le-Palestel	Peu favorables		31							
Verneuil-sur-Vienne	Peu favorables		38							

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

Évaluation du risque : Moyen à élevé en situation fortement irriguée.

Sur les parcelles de plein-champ sur l'Île de Ré et dans des conditions pas ou peu irriguées, le risque est faible. Celui-ci peut devenir plus élevé en fonction des pratiques d'irrigations (fréquences, volumes d'eau apportés et horaires).

Les pluies et les températures moyennes comprises entre 9 et 19°C sont favorables à la formation et à la dissémination des spores.

Méthodes prophylactiques

- Aérer les cultures sous bâche et sous abris.
- Éviter les fuites, les points d'eau à proximité et favoriser un ressuyage rapide pour éviter la stagnation d'eau.
- Entourer les tas 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.
- Éliminer les plantes atteintes dès l'apparition des premiers foyers.



Produits de biocontrôle

Des substances naturelles d'origine minérale existent pour lutter contre le mildiou. Consultez la liste des **produits de biocontrôle** qui est disponible [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-369 du 19/05/2021).

• Pucerons

Situation sur le terrain

Les espèces fréquemment rencontrées sont le puceron vert du pêcher et de la pomme de terre *Myzus persicae*, le puceron vert et rose de la pomme de terre *Macrosiphum euphorbiae* et le puceron strié de la digitale et de la pomme de terre *Aulacorthum solani*.

Sur l'Île de Ré, Les notations confirment le maintien d'une fréquence d'observation inhabituelle, mais l'intensité semble relativement stable.

Dans le Limousin, des pucerons noirs ailés sont signalés sur trois parcelles. Moins de 12,5 % des plantes sont porteuses avec 1 à 2 individus par foliole.



Puceron noir sur face inférieure
Crédit Photo : CDA 87

Période et seuil indicatif de risque

La période de risque s'étale entre **fin mai et mi-août**. Nous rentrons donc dans la période à risque. Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque **50 % des folioles** sont porteuses de pucerons.

Evaluation du risque : Moyen pour les productions de plants

Le risque est mineur en pomme de terre consommation de plein champ.

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 à la pomme de terre. Sa présence à faible intensité et faible fréquence n'est donc pas préoccupante.

Méthodes prophylactiques

- Eliminer les adventices des parcelles.
- 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*.

La liste des **produits de biocontrôle** est disponible [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-369 du 19/05/2021).

• Rhizoctone brun ~ *Rhizoctonia solani*

Situation sur le terrain

Sur **l'île-de-Ré**, les arrachages de tubercules jeunes s'accompagnent de taux de déchets faibles à moyens.

Évaluation du risque : Faible à moyen

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
- Eviter de planter dans un sol contaminé

• Taupins

Quelques lots présentent des tubercules avec des perforations. Mais comparativement à d'autres années, la fréquence et l'intensité sont encore faibles. Les conditions d'arrachage de l'année conduisent à des tubercules jeunes qui ne « vieillissent » pas dans le sol.

Évaluation du risque : Faible

Méthodes prophylactiques

- 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 culturels 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

Le champignon *Beauveria bassiana* a un pouvoir entomopathogène sur le taupin.

La liste des **produits de biocontrôle** est disponible [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-369 du 19/05/2021).



FRANCE RELANCE

Vous êtes un exploitant agricole ?

→ L'État vous accompagne pour moderniser votre exploitation et contribuer à la transition agroécologique.

→ Rendez-vous sur : agriculture.gouv.fr

GAGNANT GAGNANT

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 ".