



# Pomme de terre

**N°10**  
**01/06/2021**



### Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :  
Jean-Michel LHOÏTE  
**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°10 du 01/06/21 »*



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

Depuis quelques jours, on note une nette augmentation des températures qui étaient jusque-là très en-dessous des températures de saison. La mise en place d'un système orageux pourra amener des pluies et influencer le risque mildiou.

- **Île de Ré** : Nous rentrons dans le cœur de la campagne pomme de terre primeur AOP de Ré.
- **Sud-Aquitaine** : Nous sommes en plein dans la récolte des pommes de terre primeur. Celle des pommes de terre en plein champ est retardée par le froid et les épisodes de gel.
- **Limousin** : Les feuillages sont à présent bien développés, les rangs se ferment déjà par endroits.

### Situation sanitaire

En **Sud-Aquitaine** et dans le **Limousin**, la situation sanitaire est calme. La seule problématique dans le Limousin est la présence de pucerons. La pression reste moyenne.

Sur **l'île de Ré** :

- **Alternaria** : Pression élevée surtout sur les parcelles tardives.
- **Doryphores** : Faibles populations.
- **Mildiou** : Pas de foyers observés au champ.
- **Pucerons** : Diminution de la fréquence. Coccinelles en grand nombre.
- **Rhizoctone brun** : Des pertes significatives sur quelques lots.
- **Taupins** : La fréquence des perforations augmente.



## Produits de biocontrôle

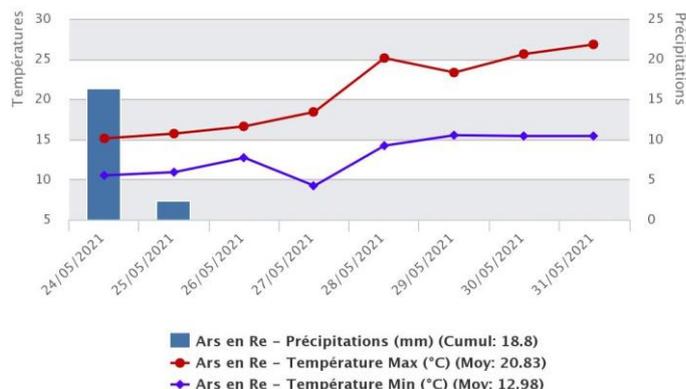
Consultez la *note de service DGAL/SDQSPV/2021-369 du 19/05/2021* [ici](#). Cette note établit la liste des **produits de biocontrôle** comprenant les micro-organismes, les substances naturelles, les médiateurs chimiques et les pièges à insectes. Pour les macro-organismes, respecter les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire.

## Pomme de terre

### Situation générale

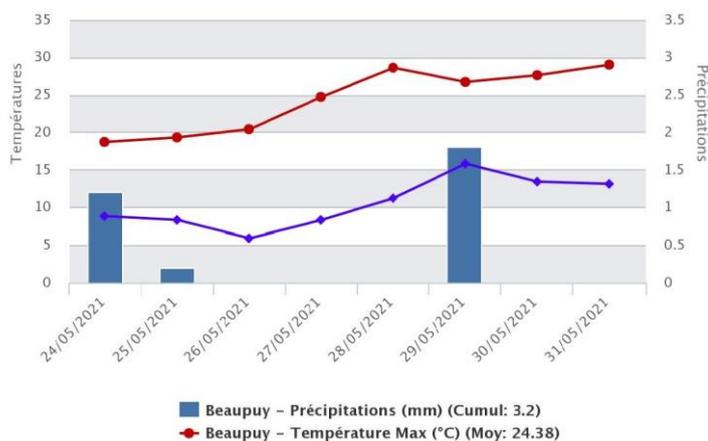
#### Pomme de terre primeur sur l'Île de Ré

Les volumes arrachés sont actuellement significatifs. Nous rentrons dans le cœur de la campagne pomme de terre primeur AOP de Ré. Les arrachages vont se poursuivre pendant 15 à 20 jours. De nombreuses parcelles arrivent en fin de cycle et sont ou seront broyées.



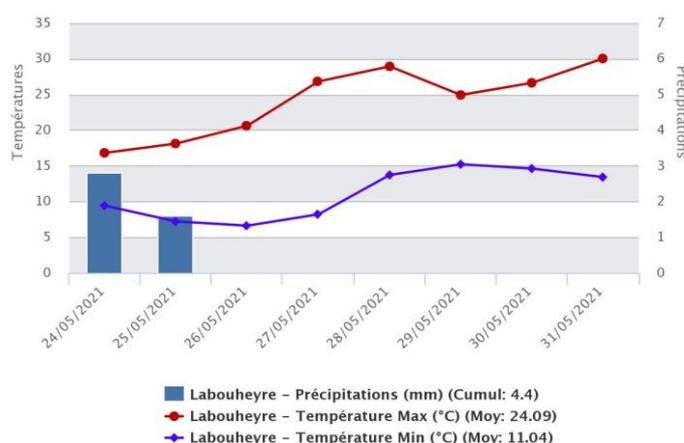
Températures (°C) et précipitations (mm) du 24 au 31 mai à Ars-en-Ré (Station météo Demeter)

#### Lot-et-Garonne



Températures (°C) et précipitations (mm) du 24 au 31 mai à Beaupuy (Station météo Demeter)

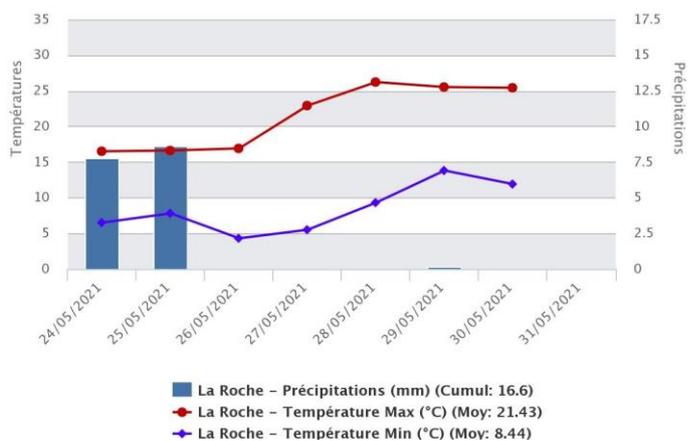
#### Les Landes



Températures (°C) et précipitations (mm) du 24 au 31 mai à Labouheyre (Station météo Demeter)

#### Secteur Limousin

À l'exception des parcelles implantées très tardivement en mai, les cultures sont à présent bien développées. Elles évoluent entre les stades 6-8 feuilles et recouvrement des rangs. Plusieurs ont pu bénéficier d'un buttage la semaine passée.



Températures (°C) et précipitations (mm) du 24 au 31 mai à La Roche (Station météo Demeter)

- **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' et sur les parcelles non broyées. Les parcelles qui ont subi un stress hydrique sont particulièrement touchées.

Dans le **Limousin**, des taches sont observées sur variété 'ANAIS' dans une parcelle ayant souffert d'un excès d'eau. La météo très changeante du mois de mai, avec l'alternance de périodes très humides et sèches, a dû faciliter le développement de la maladie.

**Évaluation du risque** : Faible à moyen

Le risque est maintenant faible en primeur sur l'**île de Ré** car de nombreuses parcelles sont en fin de cycle (broyées ou sur le point de l'être). Dans le **Limousin**, le risque est plus élevé.

#### Méthodes prophylactiques

Éliminer 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

Des larves ont été observées en **Nord-Aquitaine**. Sur l'**île de Ré**, des adultes sont notés depuis plusieurs semaines mais les populations restent faibles. Quelques pontes et éclosions sont observées.

#### 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. À partir de deux foyers pour 1000 m<sup>2</sup>, le risque est élevé.

**Évaluation du risque** : Faible sur la production primeur sur l'**île de Ré**. Moyen sinon.

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

Éliminer 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.

- **Mildiou ~ *Phytophthora infestans***

#### Situation sur le terrain

Hormis une tache suspecte signalée sur une parcelle dans le **Limousin**, les feuillages sont sains. Le retour des averses associé à des températures proches de 20-25°C pourrait être favorable au développement du champignon. Mais à ce jour, le modèle n'indique pas de risque. Cependant, en fonction des irrigations pratiquées, un risque peut être présent.

**Évaluation du risque** : Faible

En production primeur de l'**île de Ré** et en conditions peu irriguées, le risque est faible. Si les épisodes pluvieux se maintiennent, il sera nécessaire d'être plus vigilant.

## Évaluation du risque au 01/06/2021 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)						
				25/06	26/05	27/05	28/05	29/05	30/05	31/05
Ars-en-Ré	Pas favorables	VS	2,4			X				
Le Bois-Plage-en-Ré	Pas favorables	VS	2,8			X				
Sainte-Marie-de-Ré	Pas favorables	VS	2,7			X				
Beaupuy	Pas favorables		2	X					X	
Duras	Pas favorables	VS	0,6							
Labouheyre	Peu favorables	VS	1,6	X					X	
Parentis-en-Born	Peu Favorables	VS	1,4						X	
Coussac-Bonneval	Pas favorables	VS	0							
Dun-le-Palestel	Peu favorables	VS	1							
Verneuil-sur-Vienne	Pas favorables	VS	1,5							

Pas de risque
  Vigilance

Risque selon sensibilité variétale (VS : variété sensible)

### Méthodes prophylactiques

Aérer les cultures sous bâche et sous abris.

Éviter les fuites, les points d'eau 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.

## • Pucerons

### Situation sur le terrain

Sur **l'île de Ré**, la fréquence d'observation de pucerons est en diminution depuis une semaine grâce notamment au broyage de la végétation et à l'arrivée massive de coccinelles.

Dans le **Limousin**, des individus ailés et aptères continuent d'être observés dans plusieurs parcelles. De 2.5 à plus de 35 % des plantes sont porteuses mais avec seulement 1 à 2 individus par foliole. Les pucerons sont surtout problématiques en production de plants. Pensez à observer aussi les auxiliaires !



**Puceron momifié**  
Crédit-Photo : CDA 87



**Nymphe de coccinelle**  
Crédit-Photo : CDA 87



**Adultes sur feuille**  
Crédit-Photo : JM LHOTE - ACEP

**Seuil indicatif de risque : 50 % des folioles** sont porteuses de pucerons.

La période de risque s'étale entre **fin mai et mi-août**.

**Évaluation du risque** : Faible sur l'île de Ré

Le puceron vert et rose peut véhiculer le **virus Y de la pomme de terre**.

### Méthodes prophylactiques

Éliminer 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*

### • Rhizoctone brun ~ *Rhizoctonia solani*

#### Situation sur le terrain

Sur l'**Île de Ré**, les taux de déchets à l'arrachage et sur la chaîne de conditionnement sont relativement faibles. Ils sont inférieurs aux années précédentes. Quelques lots peuvent présenter des pertes plus significatives.



**Symptômes de rhizoctone brun sur feuillage**

Crédit Photo : Jérôme POULARD – UNIRÉ, 10/05/2021

**Évaluation du risque** : Faible à moyen sur la majorité des lots

### Méthodes prophylactiques

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.

### • Taupins

#### Situation sur le terrain

Quelques lots sur l'**Île de Ré** présentent des perforations sur les tubercules. Mais comparativement à d'autres années, la fréquence et l'intensité restent faibles.

**Évaluation du risque** : Moyen sur certaines parcelles sur l'**île de Ré**



**Larve de taupin sur tubercule**

Crédit photos : JM LHOTE - ACEP

## 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.

B

## Produits de biocontrôle

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



 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](http://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 ".