



# Pomme de terre

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 !

**N°11**  
**08/06/2021**



### Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :  
Jean-Michel LHOTE  
**ACPEL**  
[acpel@orange.fr](mailto:acpel@orange.fr)

Zone Limousin :  
Noëllie LEBEAU  
**CDA 23**  
[noellie.lebeau@creuse.chambagri.fr](mailto:noellie.lebeau@creuse.chambagri.fr)

Zone Aquitaine :  
Anne-Laure PRÉTERRE  
**FREDON N-A**  
[anne-laure.preterre@fredon-na.fr](mailto: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](mailto: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°11 du 08/06/21 »*



## Ce qu'il faut retenir

### Situation générale

On note une nette augmentation de la température depuis le 26 mai, dépassant maintenant les 25 °C en pleine journée. Depuis le 25 mai, des précipitations sont enregistrées entre le 2 et 4 juin sur l'ensemble du territoire.

- **Île de Ré** : Ces deux dernières semaines correspondent au pic de production de pomme de terre primeur AOP de Ré. Les arrachages se poursuivront jusqu'à la semaine 25.
- **Sud-Aquitaine** : La récolte des pommes de terre primeur est bien entamée. En Gironde, la floraison n'a pas commencé. Dans les Landes, les fleurs sont ouvertes.
- **Limousin** : Le feuillage est très bien développé, les rangs se ferment. Les premiers bourgeons floraux et parfois les premières fleurs apparaissent à certains endroits.

### Situation sanitaire

En **Gironde**, la situation sanitaire est calme.

Dans **les Landes**, les doryphores pullulent. Tous les stades sont observés.

Dans le **Limousin** :

- **Doryphores et pucerons** : présents mais peu préoccupants.
- **Mildiou** : le risque augmente. Attention sur les variétés sensibles.

Sur **l'île de Ré** :

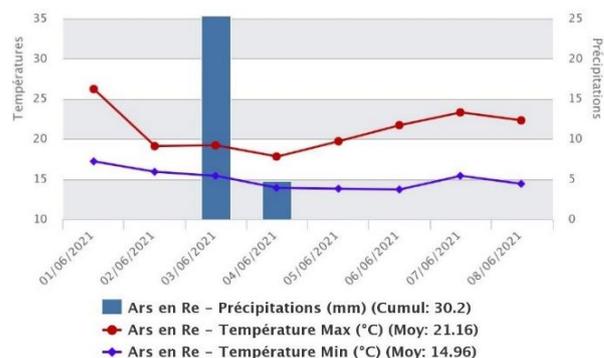
- **Alternaria** : Des symptômes sur les quelques parcelles non broyées.
- **Doryphores** : Populations stables et faibles.
- **Mildiou** : Pas de foyers observés au champ.
- **Pucerons** : Les populations diminuent grâce aux auxiliaires.
- **Rhizoctone brun** : Quelques lots avec des taux de déchets significatifs.
- **Taupins** : Des perforations continuent d'être observés sur des lots.

# Pomme de terre

## Situation générale

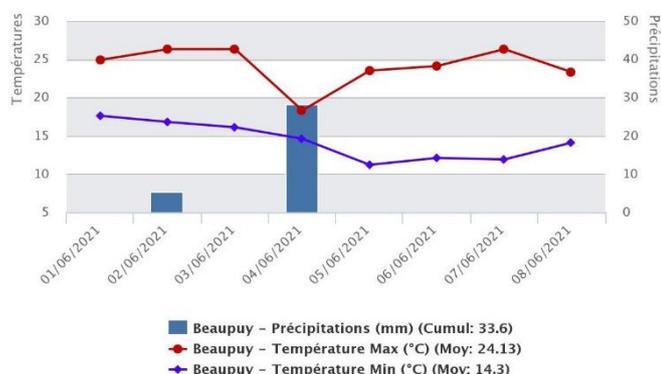
### Pomme de terre primeur sur l'Île de Ré

Les orages des 3 et 4 juin ont amené des pluies variables suivant les communes. C'est sur Ars-en-Ré que les cumuls sont les plus importants (avec 30 mm).



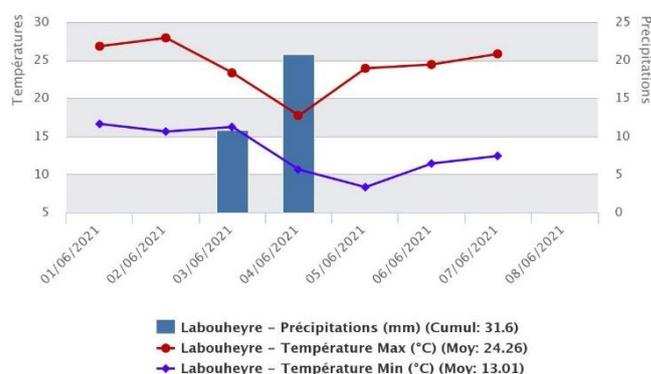
Températures (°C) et précipitations (mm) du 1 au 7 juin à Ars-en-Ré (17) (Station météo Demeter)

### Lot-et-Garonne



Températures (°C) et précipitations (mm) du 1 au 7 juin à Beaupuy (47) (Station météo Demeter)

### Les Landes

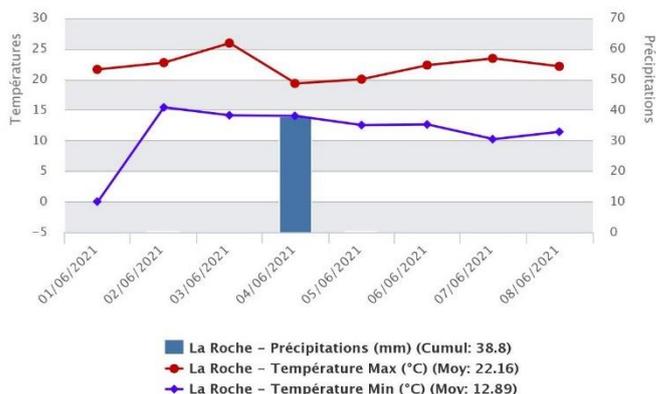


Températures (°C) et précipitations (mm) du 1 au 7 juin à Labouheyre (40) (Station météo Demeter)

### Secteur Limousin



Développement du feuillage  
Crédit-Photo : CDA 23



Températures (°C) et précipitations (mm) du 1 au 7 juin à La Roche (19) (Station météo Demeter)



## 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.

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

### Situation sur le terrain

Sur **l'île de Ré**, de nombreuses parcelles sont maintenant broyées. Pour celles non broyées, on note des symptômes d'*Alternaria* particulièrement pour les parcelles qui ont subi un stress hydrique et sur les variétés sensibles comme la 'CHARLOTTE'.

Dans le **Limousin**, des taches avaient été observées la semaine dernière 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 pour les cultures bien avancées.

### 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

Sur **l'île de Ré**, on ne note pas d'évolution depuis les derniers BSV. Ils sont présents sur la production hors-primeur. Dans les **Landes**, les populations augmentent. Tous les stades sont observés. Dans le **Limousin**, les coléoptères arrivent dans les parcelles. Des individus adultes, encore en petit nombre, sont signalés dans une parcelle du réseau cette semaine.

### 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 m<sup>2</sup>, le risque est élevé.

**Évaluation du risque** : Moyen dans les Landes.

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**

Dans le **Limousin**, quelques rares taches sur le feuillage ont été signalées (deux parcelles concernées). Les prévisions météorologiques n'annoncent pas de précipitations pour cette semaine et des températures plutôt élevées, ce qui devrait en principe ne pas être très favorable au champignon. Cependant, la rosée du matin peut suffire à maintenir de l'humidité sur le feuillage. Une vigilance plus accrue est désormais recommandée dans cette région, notamment pour les variétés réputées sensibles.

**Évaluation du risque** : Faible à Moyen. Le modèle indique un risque uniquement à Ars-en-Ré.

**Évaluation du risque au 08/06/2021 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)						
				01/06	02/06	03/06	04/06	05/06	06/06	07/06
Ars-en-Ré	Favorables	VS	30,2		X	X	X	X	X	X
Le Bois-Plage-en-Ré	Assez favorables	VS	8,0			X	X	X		
Sainte-Marie-de-Ré	Peu favorables	VS	17,7		X	X	X	X		X
Beaupuy	Assez favorables	VS	33,6		X		X	X		
Duras	Assez favorables	VS	43,2		X					
Labouheyre	Peu favorables	VS	31,6		X	X	X	X		
Parentis-en-Born	Assez Favorables	VS	24,2		X		X	X	X	
Coussac-Bonneval	Peu favorables	VS	25,0							
Dun-le-Palestel	Peu favorables	VS	16,5							
Verneuil-sur-Vienne	Assez favorables	VS	23,5							

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.

• **Pourriture grise ~ *Botrytis cinerea***

**Situation sur le terrain**

En **Ex-Aquitaine**, des taches de *Botrytis* ont été observées avec une fréquence de 2 % et avec une intensité relativement faible.



**Taches brunes sur feuille** - Crédit-Photo : Stéphane Ruel – Invenio

**Évaluation du risque** : Faible.

Les températures sont favorables à son développement mais le taux d'humidité ne l'est pas. Une forte densité ainsi qu'un système d'irrigation par aspersion sont des facteurs de risque. Sous un climat tempéré et non humide, la pourriture grise ne constitue pas un problème majeur.

### Méthodes prophylactiques

- Favoriser l'irrigation en goutte-à-goutte
- Favoriser l'aération du feuillage et l'irrigation en goutte-à-goutte pour éviter la présence d'eau libre.
- Éviter le stress des plantes en maîtrisant les apports azotés
- Détruire les débris végétaux en fin de culture

## • Pucerons

### Situation sur le terrain

Dans le **Limousin**, des individus ailés et aptères continuent d'être observés dans les parcelles mais la pression diminue. Moins de 10% des plantes sont porteuses de pucerons avec maximum un individu par foliole. Pensez à observer aussi les auxiliaires (coccinelles, syrphes, chrysopes, guêpes parasitoïdes...). Ils sont très actifs en cette période.



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



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



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

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

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

**Evaluation 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 syrphes ceinturé *Episyrphus balteatus*, des coccinelles du genre *Scymnus* et de la cécidomyie *Aphidoletes aphidimyza*.
- Le champignon entomopathogène *Lecanicillium muscarium*

## • Rhizoctone brun ~ *Rhizoctonia solani* et Galles communes ~ *Streptomyces*

### 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 toutefois présenter des pertes plus significatives, s'élevant de 15 à 20 %.

**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
- Eviter de planter dans un sol contaminé

### • Taupins

#### Situation sur le terrain

Sur l'**Île de Ré**, la pression varie selon les parcelles. Les pertes sont généralement faibles à moyennes. Quelques lots présentent des pertes plus significatives dépassant les 10 %.

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



Larve de taupin sur tubercule  
Crédit photos: JM LHOTE - ACEPEL

## 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 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.

B

### Produits de biocontrôle

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

#### 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 ".*