



# Pomme de terre

**N°08**  
**18/05/2021**



### Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :  
Jean-Michel LHOÏE  
**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](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

### Conditions météorologiques

Cette semaine, les températures ont été inférieures à la semaine dernière, ne dépassant pas la barre des 16°C en moyenne, et les averses se sont intensifiées. Ces conditions sont favorables au développement du mildiou.  
**Soyez vigilant !**

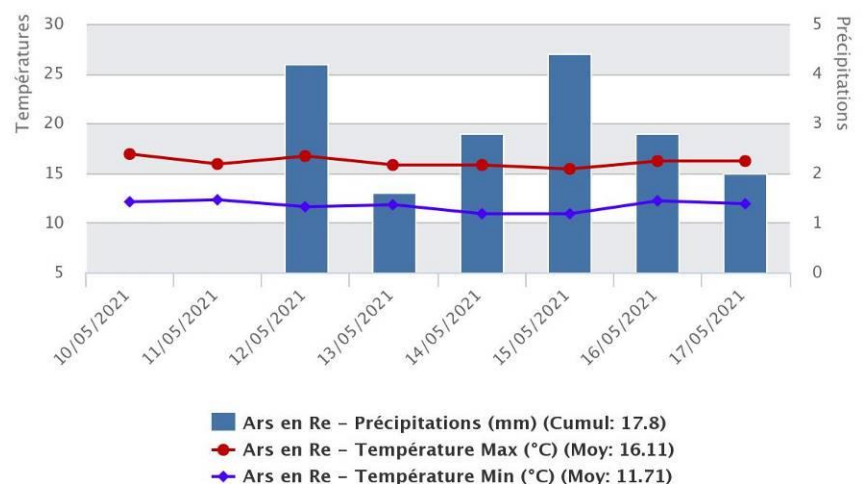
- **Alternariose** : Les symptômes s'intensifient sur **l'île de Ré**.
- **Doryphores** : Ils sont présents mais la pression reste faible.
- **Mildiou** : Pas de taches observées mais le risque est moyen.
- **Pucerons** : Le nombre de plants infestés par parcelle reste élevé.
- **Rhizoctone brun** : Les pertes sont inférieures aux années précédentes sur **l'île de Ré**.
- **Taupins** : La fréquence est peu élevée sur **l'île de Ré**.

# Pomme de terre

## • Situation générale

Sur l'ensemble du territoire, les températures ont été fraîches et les précipitations se sont intensifiées par rapport à la semaine dernière.

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



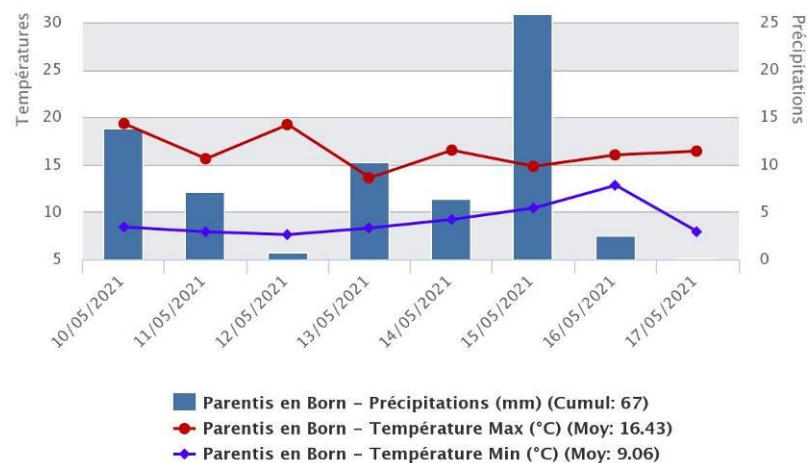
Températures et précipitations du 10 au 17 mai à Ars-en-Ré, 17 (Station météo Demeter)

Concernant l'état sanitaire, la situation est plus calme que les années précédentes.

Les températures sont basses pour la saison. Les pluies s'intensifient mais les cumuls restent faibles, 32 mm sur deux semaines, et bien inférieurs aux autres secteurs.

Les rendements sont faibles. La pression du marché contribue à arracher les tubercules jeunes en terre. Ce qui a pour conséquence de limiter les altérations liées aux maladies du sol et donc d'obtenir des produits de qualité.

### Secteur Ex-Aquitaine



Températures et précipitations du 10 au 17 mai à Parentis-en-Bord-40 (Demeter)

On note une bonne croissance des pommes de terre

Les cumuls des pluies sont élevés, jusqu'à 60 mm.

### Secteur Limousin

La majorité des pommes de terre sont sorties à ce jour. Les plus avancées ont atteint le stade 6-8 feuilles. L'état sanitaire est calme. On note seulement l'arrivée des pucerons.

## • Adventices

### Situation sur le terrain

La semaine précédente, la présence de morelles, de digitales et de stellaires au stade cotylédon dans les Landes a été remontée. La densité est très faible, inférieure à 0,5 plante/m<sup>2</sup> toutes adventices confondues.

**Évaluation du risque** : Faible

## • Alternariose

### Situation sur le terrain

Sur **l'île de Ré**, les premiers symptômes ont été notés il y a une dizaine de jours, notamment pour la variété sensible Charlotte. Depuis, on note un accroissement des symptômes, particulièrement pour les parcelles qui ont subi un stress hydrique et au niveau des bordures de champ qui n'ont pas été suffisamment irriguées.

**Évaluation du risque** : Elevé

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

## Méthodes alternatives

### Prophylaxie

- Mettre en place des rotations longues
- Choisir des variétés peu sensibles
- Utiliser des plants sains
- 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



La liste des **produits de biocontrôle** est disponible [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-277 du 12/04/2021).

## • Dégâts de gel

### Situation sur le terrain

Dans les **Landes**, certains plants sont défectueux et ont des difficultés à lever. La semaine précédente, des chloroses et des nécroses ont été observées sur le feuillage de façon éparse sur la majorité de la parcelle. Les symptômes sont plus prononcés sur la fourrière et en bordure de parcelle. En **Lot-et-Garonne**, les dégâts de gel observés la semaine dernière se sont fortement estompés.



**Chloroses et nécroses des feuilles**  
Crédit Photo : Stéphane RUEL - Invenio



**Coloration jaune des nervures foliaires**  
Crédit Photo- AL PRETERRE -Fredon NA

## • Doryphore

### Situation sur le terrain

Le doryphore *Leptinotarsa decemlineata* est présent sur tous les secteurs sauf dans le Limousin. Sur **l'île de Ré**, on observe fréquemment des adultes et quelques œufs et éclosions. Dans **les Landes**, ce sont les adultes qui sont observés avec une fréquence de 1 %. Quelques feuilles situées proche du sol ou été mangées.

### 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

Le climat doux rend les doryphores peu actifs. Cependant, il 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.

### 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



La liste des **produits de biocontrôle** est disponible [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-277 du 12/04/2021).

## • Mildiou

### Situation sur le terrain

Aucune tache de mildiou, *Phytophthora infestans*, n'a été observée sur les trois secteurs. De plus, les feuillages sont encore réduits sur beaucoup de parcelles. Le modèle ne signale pas de risque pour le **Limousin** et il annonce un risque élevé depuis le 15 mai sur **l'île de Ré**. Cependant, une vigilance doit être faite sur l'ensemble des secteurs car les conditions de température et d'hygrométrie sont globalement favorables au développement du champignon. Les jours à venir devraient rester humides et frais avec des températures qui peinent à dépasser les 15°C.

### 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



La liste des **produits de biocontrôle** est disponible [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-277 du 12/04/2021).

## Évaluation du risque au 18/05/2021 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)						
				17/05	16/05	15/05	14/05	13/05	12/04	11/04
Ars-en-Ré	Favorables	VS	17.8		X	X				
Le Bois-Plage-en-Ré	Favorables	VS	13.6		X	X				
Sainte-Marie-de-Ré	Favorables	VS	15.5		X	X				
Beaupuy	Favorables	VS	48.4	X	X	X	X			
Duras	Favorables	VS	45.8		X	X				
Labouheyre	Favorables	VS	60.0		X	X	X	X		
Parentis-en-Born	Favorables	VS	54.8		X	X	X	X		
Coussac-Bonneval	Très favorables		45.5 mm							
Dun-le-Palestel	Assez favorables		49.0 mm							
Verneuil-sur-Vienne	Favorables		42.0 mm							

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

### Évaluation du risque : Elevé

Les pluies favorisant le maintien d'un feuillage humide ainsi que les températures moyennes n'excédant pas 20°C sont favorables à la formation et à la dissémination des spores.

Pour les cultures en plein-champ sur **l'Île de Ré**, malgré les températures fraîches, les conditions pluvieuses durables sont devenues favorables à ce champignon.

### • Pucerons

#### Situation sur le terrain

Les pucerons se généralisent sur l'ensemble du territoire.

Dans le **Limousin**, la présence de pucerons ailés est signalée dans une parcelle. La fréquence est estimée à 12.5% de plantes porteuses avec 1 à 2 individus par plante. Quelques pucerons avaient déjà été repérés la semaine dernière sur une autre parcelle dans une cuvette alors que les cultures commençaient tout juste à lever. Les pucerons sont dommageables en production de plants. Ils le sont beaucoup moins en production classique « consommation ».

Sur **l'île de Ré**, la fréquence reste élevée et l'intensité semble relativement stable. Les espèces observées sont le puceron vert du pêcher *Myzus persicae*, le puceron vert et rose *Macrosiphum euphorbiae* et le puceron tacheté *Aulacorthum solani*.



Présence d'aîlés et de colonies d'aptères (Crédit Photos : Jérôme POULARD (UNIRÉ) - 03/05/2021)



## 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.

### Évaluation du risque : Moyen

Le risque est plus élevé pour les parcelles en production de plants.

Les pucerons peuvent disséminer plusieurs virus de la pomme de terre en prélevant la sève de la plante.



## Méthodes alternatives

### Prophylaxie

- Éliminer 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

Dans les **Landes**, on observe des symptômes sur tige.

Sur **l'île de Ré**, les symptômes sont visibles sur tubercules. Quelques lots sont plus impactés que d'autres mais les pertes sont inférieures à celles des années précédentes.

### Évaluation du risque : Faible

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



La liste des **produits de biocontrôle** est disponible [ici](#) (liste établie par la note de service DGAL/SDQSPV/2021-277 du 12/04/2021).

## • Taupins

### Situation sur le terrain

Sur **île de Ré**, des perforations sont observées sur quelques lots mais la fréquence et l'intensité sont faibles par rapport aux années précédentes.

**Évaluation du risque** : 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.



La liste des **produits de biocontrôle** est disponible [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 ".*