



Pomme de terre

N°12
15/06/2021



Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :
Jean-Michel LHOTE
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°12 du 15/06/21 »*



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

Cette semaine a été chaude, avec des températures maximales comprises entre 31 et 34°C et des températures nocturnes ne descendant pas en-dessous de 11°C pour le **Limousin** et de 14°C pour les autres régions. Cette semaine a été très sèche puisqu'aucune précipitation n'a été enregistrée, excepté vers Parentis-en-Born (40).

- **Île de Ré** : la fin de saison primeur approche. Les volumes ont été encore importants cette semaine.
- **Aquitaine** : En Lot-et-Garonne, l'arrachage des pommes de terre bâchées a débuté dans le Marmandais. Pour d'autres parcelles, la senescence des plants a commencé. Dans les Landes, nous sommes en cours de culture. En Gironde, les cultures ont pris du retard. Certaines sont encore au début de la floraison.
- **Limousin** : Les cultures sont au stade floraison ou presque. La phase de tubérisation est bien initiée. Pour les plus avancées, les tubercules mesurent 30 mm.

Situation sanitaire

Aquitaine :

- **Doryphores** : Forte pression dans les Landes.
- **Mildiou** : Quelques taches observées dans les Landes.

Limousin :

- **Doryphores** : premières pontes et foyers de larves observés.
- **Mildiou** : A surveiller si les averses orageuses arrivent.

Île de Ré :

- **Alternaria et Mildiou** : Concerne uniquement la production estivale.
- **Doryphores** : En augmentation sur les pommes de terre hors primeur.
- **Pucerons** : Les populations diminuent grâce aux auxiliaires.
- **Rhizoctone brun** : Quelques lots avec des taux de déchets significatifs.
- **Taupins** : Responsable des déchets pour certains lots.

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

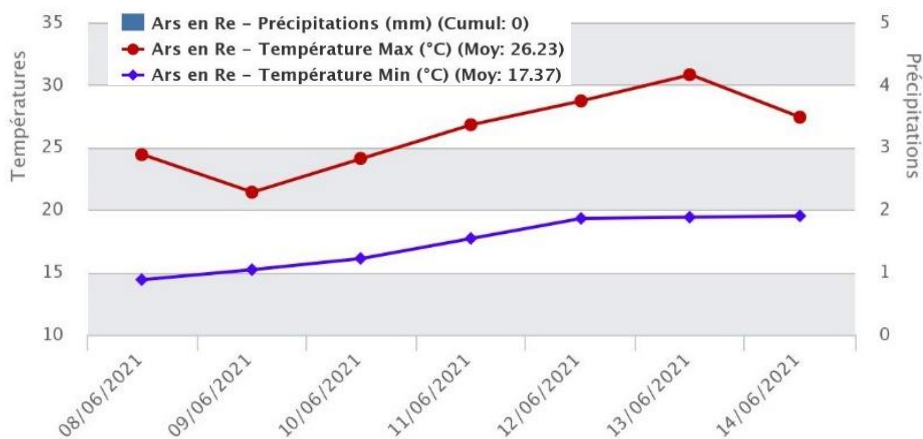
naturelles, les médiateurs chimiques et les pièges à insectes.

Pour les macro-organismes, respecter les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire.

Pomme de terre

Situation générale

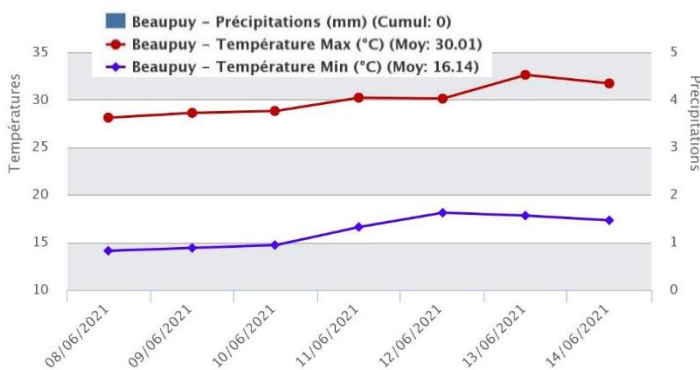
Île de Ré ~ Pomme de terre primeur



Températures (°C) et précipitations (mm) du 8 au 14 juin à Ars-en-Ré (17) (Station météo Demeter)

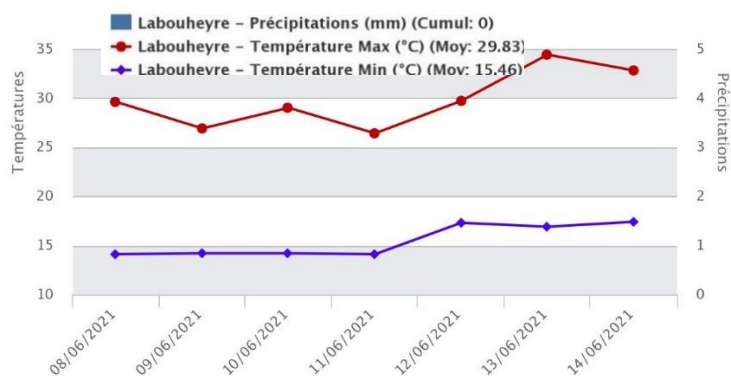
Depuis une semaine, on note une nette augmentation des températures. Les moyennes sont actuellement élevées pour ce contexte océanique.

Lot-et-Garonne ~ Beaupuy



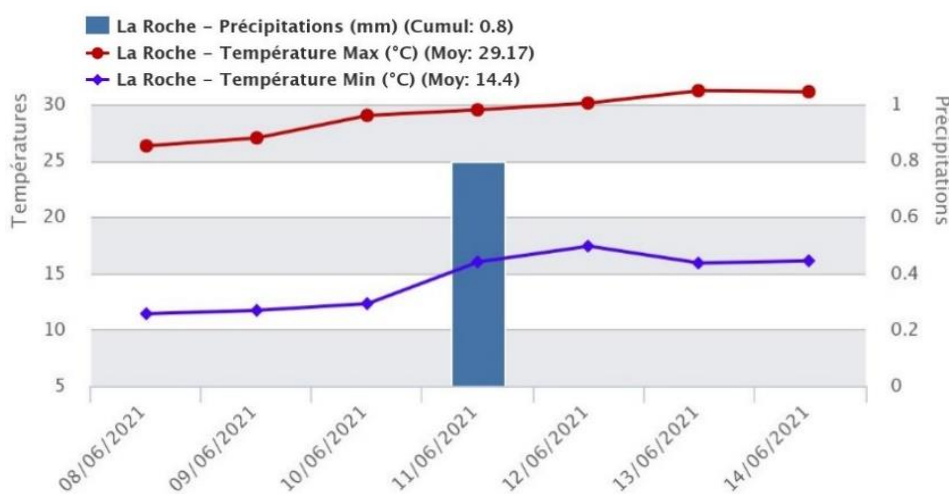
Températures (°C) et précipitations (mm) du 8 au 14 juin à Beaupuy (47) (Station météo Demeter)

Les Landes ~ Labouheyre



Températures (°C) et précipitations (mm) du 8 au 14 juin à Labouheyre (40) (Station météo Demeter)

Secteur Limousin



Températures (°C) et précipitations (mm) du 8 au 14 juin à Lubersac (19) (Station météo Demeter)



Tubercules de 15-20 mm
Crédit Photo : CDA 23

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

Situation sur le terrain

Sur **l'île de Ré**, quelques taches sont visibles sur les feuilles basales des cultures primeur restantes. Les parcelles sont en fin de cycle. Le broyage est effectué pour la grande majorité des parcelles.

Évaluation du risque : Faible à moyen.

Sur **l'île de Ré**, les taches n'ont pas d'impact sur la production car les cultures finissent leur cycle. Dans le **Limousin**, le risque est plus élevé pour les cultures bien avancées.

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 les parcelles de production estivale de **l'île de Ré**, les populations sont en très nette augmentation. Ce sont les larves qui sont observées. On note des défoliations significatives. Dans les **Landes**, les populations sont fortes. On observe tous les stades de développement. Dans le **Limousin**, des adultes sont régulièrement observés. Sur deux parcelles, des œufs et des foyers de larves ont été signalés. Les larves ont la taille d'un grain de riz voire parfois plus gros.

Période 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 : Faible à moyen.

Pour les pommes de terre hors-primeur de **l'île de Ré** et dans les **Landes**, le risque est moyen. Il est faible pour les pommes de terre primeur. Dans le **Limousin**, c'est en ce moment qu'il faut surveiller les cultures.

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.

- **Mildiou ~ *Phytophthora infestans***

Situation sur le terrain

Quelques taches sont observées dans les **Landes**. Par contre, le mildiou est absent dans le **Marmandais** et sur **l'île de Ré**. Dans le **Limousin**, des taches suspectes sur feuillage sont signalées sur deux parcelles. Les symptômes progressent par rapport à la semaine passée. Autrement, les cultures sont saines.

Évaluation du risque : Faible à Moyen.

Sur **l'île de Ré**, en absence de végétation, le risque est faible.

Dans le **Limousin**, l'absence de pluies et les températures élevées ne sont pas favorables au champignon. Le modèle ne signale toujours pas de dépassement de seuils à ce jour. Cependant, le retour d'un climat plus doux et surtout plus humide à partir de jeudi pourrait favoriser son développement. Le risque reste modéré car, grâce à un début de campagne sain et des températures actuelles « assainissantes », le potentiel de sporulation est probablement limité.

Évaluation du risque au 15/06/2021 d'après MILEOS® :

Stations	Conditions météorologiques (VS)	Seuil de risque	Pluviométrie période précédente	Jours où le seuil a été atteint sur la période précédente (VS)						
				08/06	09/06	10/06	11/06	12/06	13/06	14/06
Ars-en-Ré	Pas favorables	VS	0	X		X				
Le Bois-Plage-en-Ré	Pas favorables	VS	0			X				
Sainte-Marie-de-Ré	Pas favorables	VS	0			X				
Beaupuy	Assez favorables	VS	0					X		
Duras	Peu favorables	VS	0					X		
Labouheyre	Assez favorables	VS	0					X	X	
Parentis-en-Born	Favorables	VS	6.5				X	X	X	
Coussac-Bonneval	Pas favorables	VS	0							
Dun-le-Palestel	Pas favorables	VS	0							
Verneuil-sur-Vienne	Pas favorables	VS	0							

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 **Nord-Aquitaine**, les taches de *Botrytis* observées la semaine dernière n'évoluent pas. La fréquence est de 2% et l'intensité est 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.
- Eviter 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**, la pression est aujourd'hui très faible. Il n'y a quasiment plus d'individus observés dans les parcelles. Par ailleurs, les auxiliaires, bien visibles en ce moment, contribuent à réguler les populations.

Évaluation du risque : Faible sur l'île de Ré et le Limousin.

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 syrpe 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 élevés pour quelques lots mais restent faibles pour la majorité des cas en comparaison des années précédentes.

Sur une parcelle dans le **Limousin**, quelques plantes montrent des symptômes de rhizoctone.

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

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

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



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

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.



Produits de biocontrôle

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

• Autres bioagresseurs

Au nord de l'**Aquitaine**, quelques drosophiles ont été observées en bord de parcelle.

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 ".