



Pomme de terre

N°16
11/07/2023



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateurs filière

Zone Poitou-Charentes :
Jean-Michel LHOTE
ACPEL
acpel@orange.fr

Zone Aquitaine :
Carla VARAILLAS
FREDON NA
carla.varaillas@fredon-na.fr

Zone Limousin :
Noëllie LEBEAU
CDA 23
noellie.lebeau@creuse.chambagri.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 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](#)

Ce qu'il faut retenir :

• Situation générale :

Secteur primeur de l'Île de Ré : la campagne est terminée.

Secteur Aquitain : la récolte des pommes de terre non bâchées se poursuit cette semaine dans le Marmandais et est en cours dans le secteur landais.

Secteur Limousin : les cultures sont au stade : de « fin floraison » (BBCH 609) à « début de décoloration des feuilles » (BBCH 90). On observe dans l'ensemble une bonne tubérisation.

- **Mildiou :** sur les secteurs Aquitain (Lot-et-Garonne et Landes) et Limousin, le risque mildiou est en régression.
- **Alternaria :** sur l'Île de Ré, de nombreuses parcelles présentent des symptômes sur feuillage (en lien avec des stress hydriques notamment).
- **Doryphores :** la pression est élevée. Sur les secteurs sud-aquitain et limousin, de nouvelles éclosions sont signalées. Des adultes de 2nd génération arrivent dans les parcelles. Vigilance.
- **Taupins :** sur le secteur aquitain, à la suite des récoltes, des perforations sont visibles à l'arrachage et sur la chaîne de conditionnement (les dégâts sont significatifs pour environ 15 % des lots arrachés).

Accès aux notes nationales :

- Lien vers la liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle [ICI](#)
- Lien vers les notes « Biodiversité, santé des agrosystèmes » [ICI](#)

Alerte scarabée japonais (*Popillia japonica*) :

- Cette espèce de scarabée, présente en Italie et en Suisse, est très polyphage.
- Elle est considérée comme une menace majeure pour nos filières en région.
- Lien vers la note [ICI](#)

Situation générale

Dans le contexte Aquitain :

Le réseau d'observation est constitué d'un ensemble de **120 ha** répartis en Gironde et en Lot-et-Garonne.

Production non bâchée : La récolte est toujours en cours dans le Marmandais et a bien débuté dans les Landes. Les rendements sont bons.

Dans le contexte Limousin :

Le réseau s'appuie cette année sur 9 parcelles « fixes » situées sur le territoire limousin, débordant même sur les départements de la Vienne et de la Charente afin de mieux couvrir la zone de production de plants.

Nous avons eu une semaine chaude avec quelques précipitations.

Les cultures vont du stade « fin floraison » (BBCH 609) à « début de décoloration des feuilles » (BBCH 90). On observe dans l'ensemble une bonne tubérisation.

Les producteurs situés dans les zones les plus précoces envisagent un défanage dès la semaine prochaine.

Situation sanitaire

Dans le contexte de l'Aquitaine et du Limousin

- **Mildiou (*Phytophthora infestans*)**

Secteur aquitain : Quelques taches encore constatées sur une proportion minime de parcelles. La pression est en nette baisse.

Secteur limousin : des taches observées dans plusieurs parcelles du réseau (ou à proximité de parcelles du réseau). Feuillage qui commence à sécher et par ailleurs présence de taches d'alternaria ; il devient difficile de bien distinguer les symptômes. Maladie globalement maîtrisée.

Évaluation du risque :

Pour le Limousin : D'après le modèle, la pression du mildiou retombe enfin.

Pour le secteur Aquitain : Le risque est en régression depuis quelques jours dans les Landes, le Lot-et-Garonne, la Dordogne et les Pyrénées-Atlantiques.

Rappel des conditions de développement du mildiou : les contaminations et l'évolution de la maladie dépendent des températures et de l'humidité. Ainsi, les conditions climatiques idéales pour le développement du mildiou sont d'abord une succession de périodes humides et assez chaudes (un optimal de 18-22° C) pour la formation des spores. La germination des spores est ensuite possible dès que la durée d'humectation du feuillage est égale à 4 heures et plus, assortie de températures comprises entre 3-30° C (optimal 8-14° C). Par la suite, les pluies, les hygrométries supérieures à 90 % associées à des températures comprises entre 10-25°C favorisent l'évolution de la maladie.

Seuil indicatif de risque : l'utilisation du modèle épidémiologique MILEOS® permet d'identifier les périodes à risque pour le mildiou. Le modèle permet de simuler le développement des générations du mildiou, en s'appuyant sur les facteurs climatiques (température et hygrométrie). La modélisation permet notamment de gérer le risque mildiou en fonction des variétés sensibles, intermédiaires ou résistantes. Le modèle permet d'évaluer le risque dans les conditions uniquement de plein-champ.

Évaluation du risque au 11/07/2023 d'après MILEOS® :

	Station météorologique	Pluviométrie 7 jours (mm)	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Risque mildiou (avec prévision météo) et fonction sensibilité variétale (sensible : VS, intermédiaire : VI, résistante : VR)
Limousin	Chabanais (16)	12.4	4 juillet	Faible (VS-VI-VR)
	Lubersac (19)	7.2	4, 5, 6 juillet	Faible (VS-VI-VR)
	Voutezac (19)	8.1	-	Faible (VS-VI-VR)
	Ahun (23)	7	5, 6, 9 juillet	Faible (VS-VI-VR)
	Dun le Palestel (23)	36.8	5 et 9 juillet	Moyen (VS-VI-VR)
	Coussac Bonneval (87)	23.2	4 et 6 juillet	Faible (VS-VI-VR)
	Peyrat de Bellac (87)	43.5	9 juillet	Faible (VS-VI-VR)
	Verneuil sur Vienne (87)	17	-	Faible (VS-VI-VR)
Aquitain	Chavagnac (24)	61.8	5, 6 et 8 juillet	Moyen (VS-VI-VR)
	Duras (47)	15.4	5 juillet	Faible (VS-VI-VR)
	Hourtin (33)	8.4	4, 5 et 10 juillet	Faible (VS-VI-VR)
	Estibeaux (40)	17	4, 5, 6, 7, 8 et 9 juillet	Moyen (VS-VI-VR)
	Parentis en Born (40)	20.4	4, 5, 6, 7 et 10 juillet	Moyen (VS-VI-VR)

Les niveaux de risque (absent, faible, moyen, élevé, très élevé) sont issus de l'interprétation conjuguée des données du modèle, des prévisions météorologiques et de la situation notée sur le terrain (foyers actifs ou non).

Mesures de prophylaxie :

- Sous abris mais aussi sous bâches, les atmosphères confinées (chaudes et humides) sont favorables au développement de cette maladie, c'est pourquoi pour ce type de production, la bonne gestion de l'aération des tunnels est cruciale.
- L'eau et la présence d'humidité sont aussi primordiales. Ainsi, la pratique des irrigations doit permettre un ressuyage rapide et éviter toute stagnation de l'eau (choix des horaires d'arrosage, éviter les fuites à la base des asperseurs et au niveau des raccords...).
- La présence « d'inoculum de départ » est aussi déterminante dans l'apparition des premiers foyers. Ainsi, il est important de ne pas « entreposer » des tas de déchets dans un coin de champ. En l'absence de gel, les repousses issues de ces déchets sont la première source de contamination. En fin de culture N-1, il est important de gérer ses déchets, complètement !
- De même, des parcelles qui ont présenté des symptômes les années précédentes sont plus propices à des manifestations précoces.

• Alternariose (*Alternaria alternata* et *A. solani*)

Secteur Limousin : plusieurs variétés sont touchées. La maladie a plutôt tendance à progresser.

Secteur Aquitain : on constate effectivement quelques symptômes d'*Alternaria* à la suite de stress hydriques.

Évaluation du risque :

Dans les secteurs Aquitain/Limousin : toujours un risque modéré.

Rappel des conditions de développement de l'alternariose : les dégâts sont plutôt observés en conditions chaudes et sèches. L'alternariose se développe à des températures comprises entre 20 et 30°C et apprécie l'alternance de périodes sèches et humides. Par exemple, des journées chaudes et ensoleillées suivies de rosée la nuit sont des conditions favorables au développement de la maladie. L'alternariose est également considérée comme une « maladie de faiblesse » favorisée par différents facteurs de stress comme le déséquilibre nutritionnel, la sécheresse, la sénescence naturelle des plantes, les attaques d'insectes, les dégâts mécaniques...

Mesures de prophylaxie (source EPHYTIA) : la maîtrise de l'alternariose comprend des mesures générales limitant les stress sur la culture et les facteurs favorisant la maladie :

- Éviter les stress accélérant la senescence des plantes, en apportant une fertilisation et une irrigation équilibrées.
- Quand cela est possible (standards commerciaux), utiliser des variétés de pomme de terre moins sensibles.
- Limiter l'inoculum en détruisant les résidus de culture infectés, les repousses et les adventices et en évitant de planter dans la rotation des cultures sensibles comme les tomates.
- Récolter dès que les tubercules sont suffisamment matures et limiter les blessures à la récolte et lors du conditionnement pour éviter la pourriture des tubercules.

• Doryphores (*Leptinotarsa decemlineata*)

Pour le **secteur Limousin**, des doryphores sont toujours observés dans les parcelles : larves et adultes toujours présents. De nouvelles éclosions ont été signalées. Une vigilance s'impose.

Pour le **secteur Aquitain** : les dégâts sont toujours observés sur de nombreuses parcelles du réseau provoquant une forte défoliation du feuillage. Tous les stades larvaires (L1-L2-L3-L4-L5) et adultes de 2nd générations sont observés. De nouvelles pontes/éclosions sont, de plus, constatées.

Évaluation du risque : les pertes de feuillage de certaines parcelles sont déjà significatives. Le risque est très élevé notamment sur le secteur aquitain. Vigilance

Mesures de prophylaxie :

- Mettre en place des rotations longues
- Détruire les repousses et les adventices (sources de nourriture des adultes émergents)
- La rotation culturale et la plantation de céréales après des pommes de terre aident à réduire la migration des doryphores depuis les sites d'hivernage vers de nouveaux champs.

• Taupins (différentes espèces, dont *A. sordidus*)

Secteur Aquitain : Quelques perforations des tubercules sont notées au champ, mais surtout sur la chaîne de conditionnement après lavage. Les dégâts sont bien présents sur certaines parcelles.

Évaluation du risque : des perforations des tubercules sont visibles sur certains lots (avec des pertes de 10 à 15 % pour les lots concernés). Le risque est élevé pour ces parcelles.



Perforations des tubercules par les taupins (Crédit photo : Renaud BRIAS – ACPEL)

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 ".