



# Pomme de terre

# hebdo

LE JOURNAL DE LA POMME DE TERRE - n°1402 - 30 mai 2024

## PROTECTION INTÉGRÉE CONTRE L'ALTERNARIOSE

# L'alternariose : mieux comprendre son arrivée au champ

*L'alternariose est considérée comme la deuxième maladie foliaire d'importance après le mildiou. L'alternariose de la pomme de terre est causée par un complexe d'espèces de champignon Alternaria. Les principales sections d'espèces présentes sont : 1) Section Porri dont Alternaria solani, inféodée aux solanacées et considérée comme pathogène ; 2) Section Alternaria dont Alternaria alternata, un champignon saprophyte, présent sur de nombreuses cultures. Il s'agit de champignons ascomycètes assez répandus en France.*



> Alternariose ou pas alternariose ? Telle est la question. Dans 65 % des cas un symptôme supposé d'alternariose n'en est pas un, surtout en début et milieu de cycle de culture ! Cela engendre des traitements inutiles.

### Facteurs favorables

**Les conditions favorables** au développement de l'alternariose sur pomme de terre sont nombreuses :

- La première condition est un affaiblissement général de la plante en général suite à différents facteurs biotiques ou abiotiques : **stress nutritionnels** (azote, alimentation hydrique, carences diverses...), **sensibilité variétale**, attaque conjointe d'autres maladies et/ou ravageurs, **maturité physiologique**.
- **La seconde condition est un climat favorable aux contaminations par le champignon** : alternance de périodes chaudes et sèches avec des périodes plus humides (maladie plutôt liée aux climats continentaux ou méditerranéens contrairement au mildiou). **L'irrigation par aspersion** peut favoriser cette maladie. Ces conditions de contamination et sporulation sont dorénavant mieux connues et un module alternariose sera intégré à l'API Maladies des pommes de terre diffusée par Arvalis et progressivement disponible sur les sites des partenaires.

brunes à noires concentriques, formant une sorte de cible. Les symptômes apparaissent d'abord sur les étages foliaires du bas. Cependant ces symptômes, observés parfois tôt en saison, ne révèlent pas la présence de pathogène après analyse laboratoire dans 65 % des cas surtout sur le début et milieu du cycle de culture. C'est pour cela que l'on parle de symptômes « supposés » d'alternariose car seule une analyse au laboratoire ou une observation des spores après passage en chambre humide permettent de confirmer la présence du pathogène. Il existe une pluralité de causes à des taches brunes en végétation, les symptômes « supposés » d'alternariose se confondent aisément avec : sénescence plus ou moins précoce, lésions dues à la pollution à l'ozone, carences diverses (magnésium), brûlures...

### Une arrivée tardive

Le graphique 1 représente le pourcentage de taches brunes sur le feuillage en fonction du temps sur les témoins des essais (courbes) ainsi que la quantité d'ADN de pathogène section Porri (histogramme).

(Suite page 2)

## À DÉCOUVRIR

Protection intégrée contre l'alternariose **1-2**

*L'alternariose : mieux comprendre son arrivée au champ*

Bilan des stocks **3**

*Quels stocks chez les producteurs à fin avril 2024 ?*

Marchés **4**

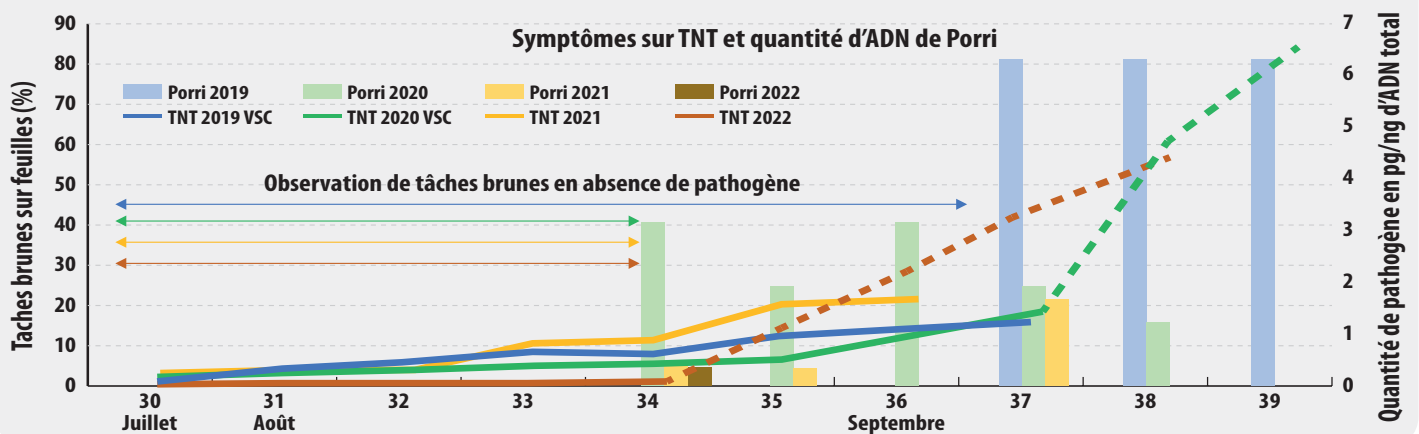
*Des nouvelles de nos voisins (à mi-mai)*

Pomme de terre hebdo est 100 % numérique. Pour le recevoir par mail, veuillez vous inscrire sur [cnipt.fr](http://cnipt.fr) dans l'onglet « Newsletter ».

### Des symptômes trompeurs

Les symptômes d'alternariose sont, de prime abord, assez caractéristiques : des taches

**Graphique 1 : Pourcentage de taches brunes sur feuillage (courbes) et quantité de pathogène de la section Porri (histogramme) en fonction de temps (semaines) – Variété Amyla Villers-Saint-Christophe 2019 à 2022**



À retenir : arrivée tardive du pathogène (de mi-août à début septembre sur variétés moyennes à tardives). Des taches observées en absence de pathogène (confusion des symptômes !). Pour les années concernées, les traitements avant mi-août (arrivée de l'agent pathogène) étaient inutiles. Sur l'ensemble des essais, le rendement et le calibre des témoins non traités ne différaient pas des modalités traitées.

### (Suite de la page 1)

Certaines années, la confusion entre les taches d'alternariose et la sénescence était si forte que les notations sur feuillage se sont faites en pourcentage total de feuillage détruit (courbes en pointillés). Sur le graphique, nous voyons que les observations de taches de juillet à fin août à début septembre (selon l'année) ne coïncidaient pas avec la présence de pathogène. Ces taches avaient donc une autre origine, et ont pu inquiéter les producteurs déclenchant ainsi des traitements inutiles.

### Méthodes de lutte

La lutte contre l'alternariose de la pomme de terre est avant tout préventive. Des mesures agronomiques doivent venir précéder la lutte chimique qui apparaît comme le dernier recours. La prise en compte de certaines données parcellaires (gestion des résidus, rotation, variété...) permet de limiter l'impact de certains pathogènes comme l'alternariose et ainsi d'alléger l'utilisation de fongicides.

### Les leviers agronomiques

#### Réduire la conservation hivernale et l'inoculum primaire

- Éliminer ou enterrer les débris de culture,
- Lutter contre les adventices hôtes comme les morelles et éliminer les repousses de pomme de terre,
- Élaborer une rotation avec des cultures non-hôtes,
- Ne pas replanter de pomme de terre dans une parcelle contaminée précédemment,

#### Toutes ces mesures réduisent l'inoculum primaire de maladies

#### Le choix des variétés pour limiter les infections

Éviter de planter des variétés reconnues comme étant sensibles à l'alternariose.

### Limiter les stress biotiques et abiotiques pour limiter les infections

L'alternariose étant un parasite de faiblesse, il convient de limiter au maximum toutes les sources de stress :

- Planter dans un sol fertile correctement pourvu en éléments nutritifs.
- Gérer correctement l'irrigation : doses et fréquences adaptées, éviter de mouiller le feuillage pendant les périodes de fin de journée...
- Protéger contre les attaques d'autres maladies et / ou ravageurs.

### Limiter le délai entre le défanage et la récolte

C'est en effet pendant cette période que de nombreux agents pathogènes vont contaminer les tubercules dans la butte, y compris l'alternariose même si ce type de dégâts est rare en France.

Si, malgré la mise en œuvre des mesures agronomiques, une attaque d'alternariose est avérée sur une parcelle, il convient de choisir un fongicide avec action sur l'alternariose lors du choix de fongicides contre le mildiou. Un modèle épidémiologique est validé et disponible sur l'API Mileos® dès 2024 en France afin d'aider les producteurs à définir leur stratégie de lutte.

### Conclusion

L'alternariose est considérée comme une maladie de faiblesse, s'établissant en lien avec la sénescence. D'ailleurs la pomme de terre possède une résistance physiologique vis-à-vis de l'alternariose sur tous les stades de début et milieu de cycle. Les premiers stades sont résistants et cette capacité se perd peu à peu avec l'âge de la plante. Les symptômes apparaissent d'abord sur les étages foliaires du bas, sur les feuilles les plus anciennes, qui ne participent déjà plus au rendement, d'où la faible et rare nuisibilité de cette maladie. ■

Denis GAUCHER et Pierre DEROO - ARVALIS



Cliquez sur les liens pour en savoir plus

## BILAN DES STOCKS

# Quels stocks chez les producteurs à fin avril 2024 ?

(Source : UNPT pour le CNIPT)

À fin avril 2024, les stocks de pommes de terre de conservation chez les producteurs français\* s'élevaient à 899 363 t, contre 727 541 t à fin avril 2023 et 952 081 t à fin avril 2022. Ce volume regroupe toutes les pommes de terre destinées au marché du frais et à la transformation, en libre ou déjà engagées/contractualisées. Cela correspond à 14,6 % de la production initiale sur les régions étudiées (contre 13,4 % en 2023 et 15,5 % en 2022) et à une augmentation de 1,3 % par rapport à la moyenne quinquennale, à date identique. Mais, en parallèle, la demande du marché, en particulier sur l'industrie, s'est significativement développée.

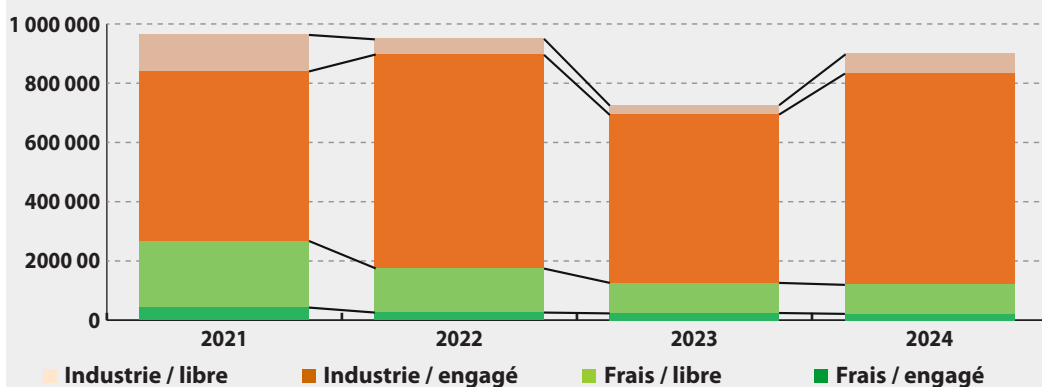
En ce qui concerne les pommes de terre destinées au marché du frais spécifiquement, les stocks à fin avril 2024 sont de 119 305 t (ce qui correspond à 13,3 % des volumes en stock,

contre 86,7 % pour l'industrie). Les stocks pour le frais s'élevaient à 125 944 t à fin avril 2023 et 174 789 t à fin avril 2022. Rappelons que la production de pommes de terre de conservation avait augmenté de près de 800 000 t entre 2022 et 2023. Les volumes disponibles sur le marché libre (non engagés donc) sont même légèrement inférieurs à ceux de l'année dernière, qui étaient déjà historiquement bas (97 980 t contre 100 948 t en 2023, et 148 988 t il y a 2 ans). On se dirige donc vers une fin de campagne et les conditions semblent propices à une bonne transition avec les pommes de terre de primeurs. Les prochains chiffres publiés concerneront les stocks à fin mai 2024. ■

François-Xavier BROUTIN

\*Sur les cinq régions couvertes par le panel UNPT : Nord-Pas de Calais, Picardie, Haute-Normandie, Champagne-Ardenne et Centre.

## Répartition des stock à fin avril 2024



Source : UNPT, pour le CNIPT

## AGENDA

6,7 et 8 juin

### Festival #Bon

Albi

[www.festivalbon.fr](http://www.festivalbon.fr)

7-9 juin 2024

### Terres en Fête

Arras

[www.terres-en-fete.com](http://www.terres-en-fete.com)

23-26 juin 2024

### World Potato Congress

Adélaïde (Australie)

[www.potatocongress.org](http://www.potatocongress.org)

7 - 12 juillet 2024

### Conférence triennale

#### de l'EAPR

Fornebu, région d'Oslo (Norvège)

[www.eapr2020.net](http://www.eapr2020.net)

11-12 septembre 2024

### PotatoEurope

Villers-Saint-Christophe (Aisne)

[www.potatoeurope.fr](http://www.potatoeurope.fr)

## EN BREF...

### Rendez-vous

#### Arvalis propose une visite d'essais pomme de terre

Arvalis organise le 20 juin une visite d'essais céréales - lin fibre - maïs - pomme de terre sur son site de Villers-Saint-Christophe. Au programme de la partie pomme de terre : bien gérer son plant ; lutte intégrée contre le mildiou et évolution des souches ; gestion des adventices : combiner les techniques ; gestion de l'eau et irrigation. Et pour toutes les cultures : phéno-

typage des cultures en expérimentation à l'aide des capteurs ; observatoire de la fertilité des sols en Hauts de France.

### Vient de paraître

#### Au sommaire de La Pomme de terre française de mai-juin

Le numéro 653 (mai-juin 2024) de La Pomme de terre française vient de paraître. L'enquête est intitulée « Résilience : de nouveaux risques à maîtriser ». La rubrique « C'est l'heure de la primeur »

revient pour évoquer la nouvelle campagne : « Primeurs : montée en puissance ». Le chapitre Actualités évoque notamment l'AG de Felcoop : « Les coopératives à l'heure de la transition écologique ». En Filières, un article est consacré à la surveillance sanitaire : « l'effort du collectif ». Le magazine revient sur 2 salons : Fruit Logistica, et le Salon International de l'Agriculture. Enfin, le chapitre Plants est consacré aux NGT.



## LES MARCHÉS PHYSIQUES

## Cotations France (RNM)

En €/tonne

## Marché français - Stade expédition - Semaine 21

## Variétés de consommation courantes

Frites div.var.cons France lavée cat.I 50-75mm filet 2,5 kg	816,67 (↗)
Agata France lavée cat. I 50-75 mm carton 12,5 kg	nc.
Div.var.cons France non lavée cat.II 40-75 mm filet 25 kg	nc.
Div.var.cons France lavée cat.I 40-75 mm filet 10 kg consommation	nc.

## Variétés à chair ferme

Peau jaune France lavée cat.I + 35 mm filet 2,5 kg	986,67 (↗)
Rouge France lavée cat.I + 35 mm filet 2,5 kg	983,33 (↗)

## Marché français Bio-Stade expédition - Semaine 21

Conservation France biologique	1150 (↗)
--------------------------------	----------

## Export-Stade expédition - Semaine 21

Agata lavée cat.I +40 mm filet 10 kg consommation	nc.
Agata France lavable cat.I 40-70 mm sac 1 tonne	520 (=)
Div.var.cons France lavable cat.I +45 mm sac 1 tonne	nc.
Div.var.cons France lavable cat.I 40-70 mm sac 1 tonne	470 (=)
Monalisa France lavable cat.I +45 mm sac 1 tonne	nc.
Rouge div.var.cons France lavable +45 mm sac 1 tonne	440 (=)

## Rungis - Semaine 21

Charlotte France cat. I carton 12,5 kg	nc.
Div. var. cons France lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	850 (↗)
Div. var. cons France non lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	590 (↗)

N.B.: entre parenthèses, la tendance du marché.

## Indice mensuel des prix d'achat des moyens de production agricole (IPAMPA) base 100 en 2020

	Mars 2024	Variation en % sur un an
Indice mensuel général	126,9	- 5,9 %

Source : INSEE

## Indice des prix des produits agricoles à la production (IPPAP) base 100 en 2020

	Mars 2024	Variation en % sur un an
Pommes de terre	257,2	+ 16,2 %

Source : INSEE

## Cotations des courtiers assermentés - lavabilité 7.5, vrac nu, départ ferme (€/T)

	Semaines 19 et 20
Consommation polyvalente	515
Chair ferme blanche	595
Chair ferme rouge	nc.

Source : Courtiers assermentés français

## Indice des prix à la consommation (IPC) base 100 en 2015

	Avril 2024	Variation en % sur un an
Pommes de terre	151,29	+ 9,2 %

Source : INSEE

## Prix de vente consommateurs en GMS - €/kg

Formats compris entre 2 kg et 3 kg (cœur de gamme) - hors BIO	Avril 2023	Avril 2024	Évol. avril 2024 vs avril 2023
Eau / vapeur / rissolées	1,52	1,82	+ 20 %
Four	1,35	1,60	+ 19 %
Frites	1,40	1,60	+ 14 %

Source : Evaluations GIE Interfel/CNIPT (230 points de vente en avril 2023, 215 points de vente en avril 2024)

## Cotations marchés étrangers

En €/tonne

Pays-Bas (PotatoNI)	Semaine 21	Semaine 22
Frites 35mm+	400-500	450-525
Innovator	420-500	470-500
Fontane	400-470	450-525
Export	400-450	500

Allemagne (Reka)	Semaine 20	Semaine 21
Rhénanie (marché du frais, frigo-palox)	nc.	nc.
Basse-Saxe (marché du frais, frigo-palox)	nc.	nc.

## Belgique (Fiwap/PCA)

	Semaine 21	Semaine 22
Fontane / Challenger	400-450	500
Bintje	450	nc.

## Des nouvelles de nos voisins (à mi-mai)

(Source : CNIPT / Business France)

**En Allemagne**, selon une première évaluation, 275 400 ha seront plantés en 2024, soit 10 700 ha de plus qu'en 2023 et la valeur la plus élevée depuis 2005 (baisse de la production pour la féculé et le marché du frais, hausse pour la transformation). Les pommes de terre de conservation de l'ancienne récolte sont rares : début juin, elles auront totalement disparu. L'offre de primeurs espagnols augmente lentement.

**En Italie**, en Sicile, le pic de production est passé. Dans la région de Syracuse, les exploitants estiment pouvoir finir la campagne vers la fin du mois de mai. En Campanie, la récolte en plein champ a commencé, avec des tubercules qui manquent partiellement de maturité. Dans les Pouilles, les conditions météo des semaines 18 et 19 ont affecté les volumes de récoltes négativement.

**En Espagne**, à Cadix, c'est la poursuite de la récolte dans différentes zones. Les rendements sont bons malgré quelques attaques de mildiou. A Grenade, dans la région de La Vega, la croissance est bonne et la culture est saine. A Huelva, on observe des parcelles en phase de grossissement du tubercule. A Séville, la tubérisation, le désherbage et la récolte de la pomme de terre primeur sont en cours.

**Au Portugal**, la campagne est lancée sur la péninsule de Setubal et se déroule bien. La récolte va également débuter dans la zone du Ribatejo au nord de Lisbonne. On note une possible réduction de 5 % des surfaces, du fait des problèmes d'approvisionnement en plants. Les précipitations ont également pu perturber la plantation dans certains endroits. Elles n'ont toutefois pas eu d'effets négatifs a posteriori, grâce à des températures clémentes par la suite.

Éditeur CNIPT

43-45 rue de Naples

75008 Paris

Tél: 01 44 69 42 10

Directrice de publication

Rédactrice en chef:

Florence Rossillion

Conception graphique:

Aymeric Ferry

Dépôt légal: à parution

ISSN n° 0991-3351

