



Pomme de terre

hebdo

LE JOURNAL DE LA POMME DE TERRE - n°1368 - 15 juin 2023

PROTECTION INTÉGRÉE CONTRE L'ALTERNARIOSE

L'alternariose : et s'il fallait ne pas s'en inquiéter ?

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, inféodé aux solanacées et considéré comme pathogène ; 2) Section Alternaria dont Alternaria alternata, un 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 ! Cela engendre des traitements inutiles.

Facteurs favorables

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

Nombreux facteurs biotiques ou abiotiques : **stress nutritionnels** (azote, alimentation hydrique, carences diverses...), sensibilité variétale, attaque conjointe d'autres maladies et/ou ravageurs, **maturité physiologique**.

Climatiques : 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 ne sont pas très bien connues, d'où une modélisation qui reste encore à ce jour assez décevante.

Des symptômes trompeurs

Les symptômes causés par l'alternaria sont, de prime abord, assez caractéristiques : des taches 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 labo dans 65 % des cas. C'est pour cela que l'on parle de symptômes « supposés » d'alternariose car seules 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 : lésions dues à la pollution à l'ozone, carences diverses (magnésium), brûlures, sénescence...

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 : et s'il fallait ne pas s'en inquiéter ?

Communication bio

3

La campagne de communication #BioRéflexe est de retour

Marchés

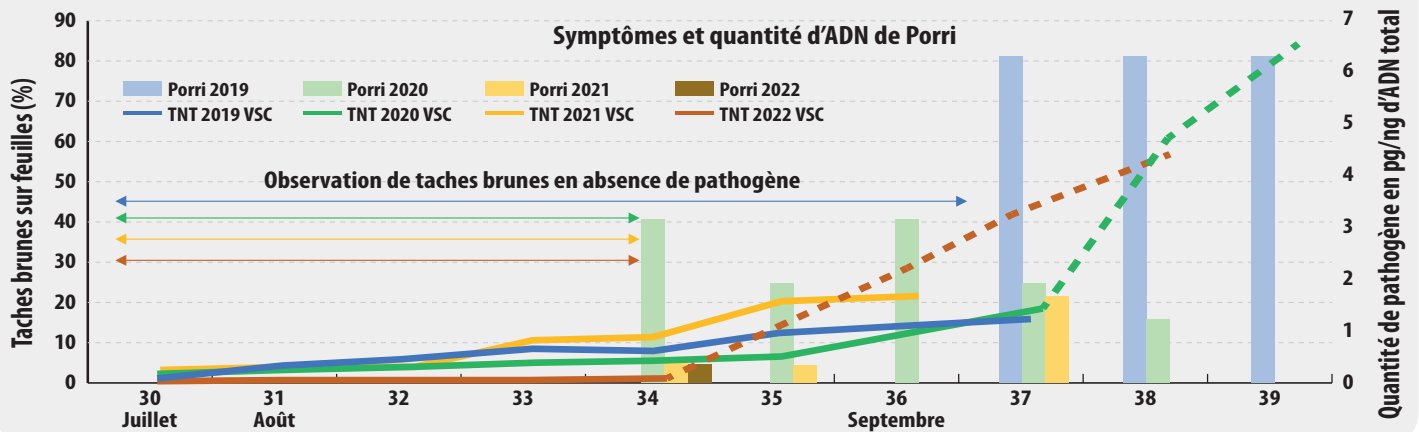
4

Fin de saison précoce à l'export

Pomme de terre hebdo est 100 % numérique.

Pour le recevoir par mail, veuillez vous inscrire sur cnipt.fr dans l'onglet « Newsletter ».

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). 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 / 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 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.
 - Rotation avec des cultures non-hôtes.
 - Ne pas replanter de pomme de terre dans une parcelle contaminée précédemment.
- Ces mesures réduisent aussi l'inoculum primaire de mildiou

Le choix des variétés pour limiter les infections

Planter des variétés reconnues comme étant moins 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.
- Protéger contre les attaques d'autres maladies et / ou ravageurs.
- Gérer correctement l'irrigation : doses et fréquences adaptées, éviter de mouiller le feuillage pendant les périodes de fin de journée...

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.

L'alternariose étant peu préjudiciable mais ayant des symptômes trompeurs, il convient d'éviter les traitements inutiles. Pour cela, un modèle intégré à Mileos® est en cours de validation. Il se basera sur le stade physiologique, la météo et l'itinéraire technique prévu, pour évaluer la pertinence d'un traitement.

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. 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, ne participant déjà plus au rendement, d'où la faible nuisibilité de cette maladie. ■

DEROO Pierre - ARVALIS Institut du Végétal



Cliquez sur les liens pour en savoir plus

COMMUNICATION BIO

La campagne de communication #BioRéflexe est de retour

Lancée en mai 2022, la campagne de communication #BioRéflexe est de retour en 2023 avec un plan d'action en 2 temps pour faire du bio le nouveau réflexe quotidien des Français. La campagne a été initiée par l'Agence Bio avec la participation de nombreuses interprofessions dont le CNIPT et a obtenu un nouveau soutien de 750K€ de la part du Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire pour la promotion de l'offre bio et locale. Le premier volet se déroule du 23 mai au 30 juin avec un dispositif multicanal estimé à 76 millions de contacts.

La campagne ombrelle en radio, affichage et digital

Le média radio a été choisi pour toucher largement la cible des Français de 25-60 ans. Le spot radio est diffusé sur France Inter et France Info générant 35 millions de contacts. En complément et pour stimuler l'acte d'achat, un dispositif d'affichage digital à proximité des centres commerciaux et des points de vente spécialisés est activé : 1 600 panneaux diffusent les messages de la campagne auprès de 35 millions de contacts.

Enfin, un jeu concours est mis en place sur les réseaux sociaux Facebook, Instagram et Tik Tok. Un quiz permet au consommateur

de tester ses #BioRéflexe, pour tenter de remporter un vélo électrique. En complément, un fil rouge éditorial est mis en place avec des astuces pour bien choisir ses produits bio au quotidien.

Le 2^{ème} temps fort 2023 aura lieu en septembre avec l'appui de 2 ambassadeurs populaires.



Une action spécifique pour la promotion des pommes de terre bio

Le CNIPT soutient le dispositif de promotion et relaie la campagne #BioRéflexe à travers un jeu concours spécifique sur le compte Facebook [@lespommesdeterre](https://www.facebook.com/lespommesdeterre) ainsi qu'un

album pédagogique. À noter que la campagne est soutenue par le Chef ambassadeur Thibaut Spiwack, candidat Top Chef 2022 et engagé pour une cuisine éco-responsable récompensée par une étoile verte au Michelin. Il réalise une recette de pommes de terre bio hasselback et salsa verte qui sera diffusée sur les réseaux.

Les publications seront sponsorisées en juillet 2023 pour annoncer l'arrivée des pommes de terre bio nouvelle récolte et permettront de toucher 2 millions de contacts sur la période. ■

Laure PAYRASTRE - CNIPT

AGENDA

28 juin 2023

« Réunion stratégique filière : rôle et place de la pomme de terre vendue sur le marché du frais » organisée par le CNIPT

Paris

27-28 juin 2023

Réunion des sections EAPR « Agronomie/Physiologie » et « Post-Récolte »

Villers-Saint-Christophe

www.arvalis.fr

29 juin 2023

5^{ème} Rendez-vous techniques de Villers

Villers-Saint-Christophe

www.arvalis.fr/evenements

6-7 septembre 2023

Potato Europe

Tournai (Belgique)

www.potatoeurope.be/nl

6 décembre 2023

Congrès FN3PT

Paris

www.plantdepommedeterre.org

16 janvier 2024

Congrès de l'UNPT

Paris

www.unpt.fr

EN BREF...

Planification écologique

Le ministre de l'Agriculture précise ses objectifs

Le ministre de l'Agriculture Marc Fesneau, a présenté, le 9 juin, les grandes lignes de la planification écologique pour l'agriculture et sa contribution à la décarbonisation de la France à l'horizon 2030. Il est ainsi prévu que l'agriculture et l'alimentation devront réduire leurs émissions de 13 millions de tonnes d'équivalent CO₂ d'ici 2030, dont 6 millions de tonnes pour les cultures,

5 millions de tonnes pour l'élevage et 2 millions de tonnes pour le machinisme agricole. Dans les grandes cultures, il s'agit essentiellement de réduire l'utilisation des engrais de synthèse, notamment azotés, en favorisant le développement des légumineuses, l'implantation de couverts végétaux et la méthanisation ainsi que l'usage des engrais organiques. Le développement de l'agriculture biologique est également évoqué. En ce qui concerne le machinisme agricole et les équipements, il s'agit de promouvoir les économies

d'énergie dans les bâtiments et le développement des énergies renouvelables pour le matériel. Ces mesures seront précisées dans le cadre de la programmation annuelle pour l'énergie. Enfin, il est précisé que le consommateur est lui aussi appelé à se mobiliser, notamment par ses actes d'achat. Il doit devenir un acteur de la transition écologique et soutenir les produits agricoles et alimentaires durables. Il est invité à consommer moins de viande, plus de produits issus de l'agriculture biologique et davantage de légumineuses.

LES MARCHÉS PHYSIQUES

Cotations France (RNM)

En €/tonne

Marché français - Stade expédition - Semaine 23

Variétés de consommation courantes

Frites div.var.cons France lavée cat.I 50-75mm filet 2,5kg	nc.
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	550 (↗)
Div.var.cons France lavée cat.I 40-75 mm filet 10 kg consommation	580 (=)

Variétés à chair ferme

Peau jaune France lavée cat.I + 35 mm filet 2,5 kg	820 (=)
Rouge France lavée cat. I + 35 mm filet 2,5 kg	820 (=)

Marché français Bio-Stade expédition - Semaine 23

Conservation France biologique	1050 (↗)
--------------------------------	----------

Export-Stade expédition - Semaine 23

Agata lavée cat.I +40 mm filet 10 kg consommation	nc.
Agata France lavable cat.I 40-70 mm sac 1 tonne	nc.
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	nc.
Monalisa France lavable cat.I +45 mm sac 1 tonne	nc.
Rouge div.var.cons France lavable +45 mm sac 1 tonne	nc.

Rungis - Semaine 23

Charlotte France cat. I carton 12,5 kg	nc.
Div. var. cons France lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	950 (↗)
Div. var. cons France non lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	900 (↗)

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

Indice mensuel des prix d'achat des moyens de production agricole (IPAMPA) base 100 en 2015

	Mars 2023	Variation en % sur un an
Indice mensuel général	137,5	+ 3 %

Source : INSEE

Indice des prix des produits agricoles à la production (IPPAP) base 100 en 2015

	Mars 2023	Variation en % sur un an
Pommes de terre	242,2	+ 19 %

Source : INSEE

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

Consommation polyvalente
Chair ferme blanche
Chair ferme rouge

Plus de cotations
depuis les semaines
15 et 16

Source : Courtiers assermentés français

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

	Avril 2023	Variation en % sur un an
Pommes de terre	138,48	+ 16 %

Source : INSEE

Prix de vente consommateurs en GMS - €/kg

Formats compris entre 2 kg et 3 kg (cœur de gamme) - hors BIO	Mai 2022	Mai 2023	Évol. mai 2023 vs mai 2022
Eau / vapeur / rissolées	1,42	1,50	+ 6 %
Four	1,20	1,38	+ 15 %
Frites	1,13	1,51	+ 34 %

Source : Évaluations GIE Interfel/CNIPT (348 points de vente en mai 2022, 188 points de vente en mai 2023, soit près de 2 fois moins de magasins visités en mai 2023, ce qui rend la base de comparaison non homogène)

Editeur CNIPT

43-45 rue de Naples

75008 Paris

Tél: 01 44 69 42 10

Fax: 01 44 69 42 11

Directrice de publication

Rédactrice en chef:

Florence Rossillion

Conception graphique:

Aymeric Ferry

Dépôt légal: à parution

ISSN n° 0991-3351



Cotations marchés étrangers

En €/tonne

Pays-Bas (cotation NAO + VTA) - Semaine 22

Frites 40 mm+	290-305 (=)
NAO Export 40 mm, vrac fritable	225-240 (=)

Belgique (Fiwap/PCA) - Semaine 22

Fontane, Challenger (tout venant 35 mm+, vrac, départ)	300 (=)
--	---------

Grande-Bretagne (Cours BPC) - Semaine 21

Prix moyen marché libre, départ ferme (sac ou vrac), toutes variétés	nc.
--	-----

Fin de saison précoce à l'export

Le basculement s'opère - dans les rayons des points de vente nationaux - avec des produits de saison, nouvellement récoltés et issus des terroirs français. Plusieurs bassins sont dans une pleine phase de production : le grand Ouest (Bretagne et les Iles) et Perpignan-Roussillon notamment. D'autres bassins démarrent progressivement, comme le Sud-Ouest Marmande ou le Sud Est/Camargue. Dans les rayons, l'enjeu est de maintenir une gestion d'approvisionnement en flux tendu, au vu des caractéristiques de ces produits (commercialisés dès la récolte, sans passage à la phase de stockage, produits « fraîcheur ») et du fait des températures élevées du moment (qui nécessitent une vigilance tant en magasin que tout au long du process logistique).

À l'export, la saison se termine et le bilan dressé est positif (au vu des statistiques, +4 % en volume selon les Douanes et des remontées terrain). Les flux sont restés dynamiques malgré des niveaux tarifaires supérieurs (+41 % en moyenne vs N-1), les acheteurs étant actifs pour satisfaire aux besoins des marchés. Le recul des récoltes 2022 a engendré une fin de saison qui s'est terminée plus tôt qu'à l'accoutumée.

Veille UE (semaine 23 - source : CNIPT d'après World Potato Markets et Business France)

Italie : la production de primeurs en Sicile touchera à sa fin dans les prochains jours. Dans les Pouilles, la campagne se terminera au cours de la semaine 25. Dans la région de Campanie, qui cible principalement l'exportation vers l'Europe de l'Est, cette campagne est marquée par des problèmes d'ordre qualitatif. La fin des arrachages est prévue d'ici la fin du mois de juin.

Espagne : À Séville, la récolte des pommes de terre précoces s'est ralentie cette semaine à cause des pluies. Ce ralentissement ne devrait pas durer du fait de la bonne demande et du bon prix. A Malaga, fin mai, les pommes de terre de mi-saison observées dans la région nord étaient en phase de croissance des tubercules. De nombreuses parcelles sont en floraison et l'évolution est positive.



Cliquez sur les liens pour en savoir plus