



À DÉCOUVRIR

Alternariose

1-2

Une maladie secondaire de la pomme de terre de mieux en mieux connue

Communication export

3

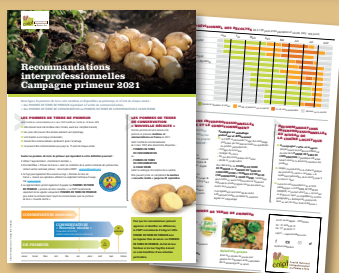
Les pommes de terre à l'honneur lors du concours de cuisine inter-écoles en Espagne et au Portugal

Marchés

4

Place aux produits de saison

DOSSIER DU MOIS



Recommandations interprofessionnelles Campagne primeur 2021

En savoir plus sur cnipt.fr

Pomme de terre hebdo est 100 % numérique.

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

ALTERNARIOSE

Une maladie secondaire de la pomme de terre de mieux en mieux connue

Oltre le mildiou, l'alternariose est la seconde maladie foliaire d'importance sur les cultures de pomme de terre. Elle est causée par un complexe d'espèces de champignon Alternaria souvent présents simultanément et dont la spécificité de symptômes n'est pas établie. Les principales sections d'espèces présentes sont : Section Porri = Alternaria solani inféodé aux solanées et Section alternaria = Alternaria alternata plus polyphage. Il s'agit de champignons ascomycètes assez répandus en France.

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.

Si plusieurs des facteurs ci-dessus sont présents simultanément, les dégâts peuvent être relativement précoces et importants avec baisse de rendement mais cela reste rare. Elle est très rarement aggravée par une contamina-

tion des tubercules (pourriture sèche). **L'alternariose est souvent qualifiée de maladie de faiblesse des plantes compte tenu de l'influence de l'âge des plantes et des différents stress sur son développement.**

Méthodes de lutte

Pour lutter efficacement contre l'alternariose de la pomme de terre, 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. Ces pratiques interviennent généralement en amont de l'apparition des maladies.

Les leviers agronomiques

Réduire la conservation hivernale et l'incubum 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.

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.

La lutte chimique

Si, malgré la mise en œuvre des mesures agromonomiques, 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.

Toute la difficulté, en l'absence de modélisation validée dans nos conditions, sera de savoir à quel moment il convient de déclencher une première application fongicide : trop tôt est souvent inutile car les tissus jeunes sont insensibles à la maladie, trop tard ne permet plus d'assurer une efficacité suffisante sur des symptômes en place.

Le stade floraison est un stade où la vigilance doit commencer à s'imposer dans les cas à risque. À ce jour, plusieurs substances actives sont homologuées pour cet usage en 2021 avant le retrait du mancozèbe dès le début de l'année 2022 à la suite de sa radiation de la liste

des substances actives autorisées dans l'Union européenne :

• **Mancozèbe (certaines spécialités et uniquement en 2021)**, consulter l'étiquette de la spécialité)

• **Difénoconazole** (Kix, Spinner, Naria)

• **Diméthomorphe + mancozèbe** (Acrobat MG, Lectra DF, Icaro, Funambule DG, **uniquement en 2021**)

• **Zoxamide + mancozèbe** (Adério, Gavel, Ozys, **uniquement en 2021**)

• **Pyraclostrobine + diméthomorphe** (Optimo Tech, Coach+).

• **Azoxystrobine + fluazinam** (Vendetta, Trabant)

• **Difénoconazole + mandipropamide** (Rêvus Top, Ondine Top)

L'efficacité de ces différentes spécialités peut être très variable compte tenu des nombreuses conditions, en particulier nutritionnelles et physiologiques, qui peuvent favoriser la maladie et contre lesquelles l'action des fongicides est nulle. Des analyses réalisées au laboratoire de pathologie d'Arvalis depuis 5 ans ont montré que les symptômes d'alternariose peuvent très fréquemment être confondus avec des taches causées par des problèmes physiologiques. Ces travaux ont permis de mettre en évidence que sur plus de **300 échantillons analysés**, seuls **environ 1/3 d'entre eux ont montré une attaque d'alternariose**, les autres symptômes étant vraisemblablement dus à d'autres causes (nutritionnelles et/ou physiologiques).

Denis GAUCHER, Guillaume BEAUVALLET, Cyril HANNON
et Romain VALADE - ARVALIS - Institut du végétal

Projet européen Interreg SYTRANSPOM

Financé par le fonds européen de développement régional (FEDER), le projet SYTRANSPOM (Synergie transfrontalière dans la conception d'OAD innovants pour promouvoir la lutte intégrée contre les principales maladies fongiques foliaires de la pomme de terre) se propose de rassembler l'expertise transfrontalière de 4 partenaires en vue de développer et/ou améliorer les systèmes de conseils agronomiques visant à promouvoir la lutte contre ces pathogènes. La réalisation du projet repose sur plusieurs actions principales dont :

- (1) la création d'une plateforme de collaboration transfrontalière afin de centraliser des informations existantes détenues par les partenaires (données pédoclimatiques, phytotechnie...) et de l'enrichir de données nouvelles issues des expérimentations de terrain, des résultats expérimentaux de laboratoire et de données provenant de l'agriculture de précision comme les mesures de réflectance foliaire, la fluorométrie ou encore les données climatiques prévisionnelles ;
- (2) le développement de nouvelles méthodes moléculaires (méthodes de détection et analyses quantitatives) pour caractériser les pathogènes fongiques du feuillage ;
- (3) la mise en place d'essais expérimentaux en champ pour obtenir, avec le support des analyses en biologie moléculaire, un diagnostic précoce des infections, le suivi du développement des maladies et l'amélioration des méthodes de protection ;
- (4) le développement d'un système complet d'aide à la décision (SAD) intégrant les systèmes d'avertissement de plusieurs pathogènes foliaires.

La réalisation de ce projet implique une approche pluridisciplinaire de la problématique nécessitant la participation d'équipes d'agronomes de terrain, de spécialistes en phytopathologie, en biologie moléculaire et d'informaticiens. L'équipe transfrontalière sera composée de membres du CARAH, d'ARVALIS, du PCA, d'INAGRO. D'autres partenaires seront également associés au projet, tels que la station de Boigneville d'ARVALIS, les Chambres d'agriculture Hauts-de-France, lesquels faciliteront la communication des résultats vers le monde agricole.



COMMUNICATION EXPORT

Les pommes de terre à l'honneur lors du concours de cuisine inter-écoles en Espagne et au Portugal

Depuis novembre 2020, le CNIPT, INTERFEL et le CIFOG collaborent avec Taste France pour la mise en place d'une campagne de promotion et de valorisation des produits français sur la péninsule ibérique. Les actions ciblent les futurs chefs de demain, véritables ambassadeurs et prescripteurs de l'offre française.

La campagne a débuté avec des Masterclasses dédiées aux élèves d'écoles hôtelières ibériques. Des chefs influents et médiatisés ont pu mettre en lumière les atouts des produits français, notamment de la pomme de terre : sa segmentation, la diversité de l'offre, ses qualités visuelles et gustatives.

Elle se poursuit avec un concours de cuisine inter-écoles. Pour participer, les élèves candidats ont créé recettes associant des pommes de terre, des fruits et légumes et des produits du canard. Près de 100 étudiants se sont inscrits et 12 d'entre eux ont été sélectionnés pour venir participer à la finale en présentiel à Madrid et à Lisbonne.

C'est devant un jury d'experts que les élèves ont cuisiné leurs recettes : le chef Fran Vicente en Espagne et le chef Luis Machado au Portugal, les représentants des trois interprofessions françaises, l'attaché agricole de l'Ambassade de France ainsi que l'équipe de Business France organisatrice de l'événement.



Les 3 gagnants par pays ont remporté le titre « d'Ambassadeur pommes de terre, fruits et légumes et canard » ainsi qu'un chèque de 1000 €. L'école ayant présenté le plus de candidats au concours s'est vu également récompensée.

De nouvelles actions sont en préparation pour la prochaine campagne afin de toucher une cible de prescripteurs et assurer une valorisation des pommes de terre françaises à l'international. ■

Laure PAYRASTRE et Juliette DEPREZ - CNIPT

AGENDA

Compte tenu des incertitudes liées à la crise sanitaire, des manifestations sont susceptibles d'être reportées ou annulées.

13 Mai au 13 Juin 2021

Printemps BIO

dans toute la France

www.agencebio.org

10 Juin 2021

Europatat (édition virtuelle)

www.europatatcongress.eu

1^{er} et 2 Septembre 2021

Potato Europe

Flevoland (Pays-Bas)

www.potatoeurope.nl

28 au 30 Novembre 2021

Salon Interpom

Courtrai (Belgique)

www.interpom.be/fr

9-11 Février 2022

Fruit Logistica

Berlin

www.fruitlogistica.com

30 Mai au 2 Juin 2022

World Potato Congress

(Dublin) Irlande

www.wpc2022ireland.com

10 au 12 Juin 2022

Terres en Fêtes

(Arras)

www.terres-en-fete.com

EN BREF...

Vient de paraître

Au sommaire de La Pomme de terre française



L'enquête du n°365 de La Pomme de terre française (mai-juin 2021) est consacrée à l'après CIPC, un « Premier exercice périlleux ». À cette occasion, les principaux fabricants de produits alternatifs sont interrogés. Dans la partie Filières, le plan de communication du CNIPT est présenté, et un reportage nous amène à la rencontre d'Intersnack France.

Les actualités se penchent sur le statut des NBT « en cours de clarification » au niveau de la Commission européenne, et sur la participation du CNIPT au Printemps bio.

Recherche

PlantAlliance : accélérer l'innovation agroécologique

PlantAlliance est un consortium public-privé constitué de 28 acteurs spécialistes des productions végétales et de leur transformation. Ces acteurs sont rassemblés autour d'une feuille de route scientifique et technique centrée sur la génétique, la génomique et la biologie végétale. Il s'agira d'étudier leurs inter-

faces avec les domaines de la nutrition et la protection des plantes, du biocontrôle, de l'agronomie, des systèmes de culture et du numérique. PlantAlliance dispose d'un budget annuel de 900 millions d'euros, financé par ses membres, pour une durée de 10 ans. Parmi les partenaires publics, il y a le CNRS, le Commissariat à l'énergie atomique (CEA), l'Inrae, AgroParisTech... Plusieurs entreprises de la filière semences participent au consortium, ainsi que des organismes professionnels dont Arvalis-Institut du Végétal et la FN3PT. Le consortium est présidé par Carole Caranta, directrice générale déléguée Science et Innovation de l'Inrae.



: Pour les internautes, cliquez sur les liens pour en savoir plus

LES MARCHÉS PHYSIQUES

Cotations France (RNM)

En €/tonne

Marché français - Stade expédition - Semaine 21

Variétés de consommation courantes

Bintje France non lavée cat. II 40-75 mm filet 25 kg	130 (↗)
Agata France lavée cat. I 50-75 mm carton 12,5 kg	510 (=)
Div.var.cons France non lavée cat.II 40-75 mm filet 25 kg	120 (=)
Div.var.cons France lavée cat.I 40-75 mm filet 10 kg consommation	230 (=)

Variétés à chair ferme

Charlotte France lavée cat.I +35mm filet 2,5kg	nc.
Rouge France lavée cat. I + 35 mm filet 2,5 kg	650 (↗)

Marché français Bio-Stade expédition - Semaine 21

Conservation France biologique	1080 (=)
--------------------------------	----------

Export-Stade expédition - Semaine 21

Agata lavée cat.I +40 mm filet 10 kg consommation	210 (↘)
Agata France lavable cat.I 40-70 mm sac 1 tonne	110 (↘)
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	100 (=)
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 21

Charlotte France cat. I carton 12,5 kg	nc.
Div. var. cons France lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	320 (↘)
Div. var. cons France non lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	220 (↘)

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 2021	Variation en % sur un an
Indice mensuel général	107,3	+ 5

Source : INSEE

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

	Mars 2021	Variation en % sur un an
Pommes de terre	190,4	- 2

Source : INSEE

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

	Semaines 19 et 20
Consommation polyvalente	184 (↘)
Chair ferme blanche	202 (↘)
Chair ferme rouge	nc.

Source : Courtiers assermentés français

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

	Avril 2021	Variation en % sur un an
Pommes de terre	112,4	=

Source : INSEE

Prix au détail en GMS - €/kg

	Semaine 21	Variation en % sur 1 an
Conservation France lavée filet 5kg	0,72	-
Four, frites ou purée de conservation France filet 2,5kg	1,07	-
Vapeur ou risolée de conservation France filet 2,5kg	1,14	-

Source : RNM

Cotations marchés étrangers

En €/tonne

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

Frites 40 mm+	105-150 (↗)
NAO Export 40 mm, vrac fritable	70-95 (↘)

Belgique (Fiwap/PCA) - Semaine 22

Fontane, Challenger (tout venant 35 mm+, vrac, départ)	100 (=)
--	---------

Grande-Bretagne (Cours BPC) - Semaine 19

Prix moyen marché libre, départ ferme (sac ou vrac), toutes variétés	156,7 (↗)
--	-----------

Place aux produits de saison

Les températures estivales du moment sont propices à une consommation des produits frais de saison, d'autant que les volumes récoltés prennent de l'ampleur, tout comme les références dans les points de vente (petits grammages, formats en 2,5 kg...).

À cette situation s'ajoute des circonstances favorables liées à l'assouplissement des règles sanitaires, la campagne vaccinale, le retour progressif d'une confiance et d'un optimisme des ménages associé aux ouvertures progressives des restaurants et des commerces. La période actuelle se prête donc bien à l'achat de produits « plaisir », pour égayer son quotidien et faire vibrer ses papilles.

Au niveau des cultures, les bassins de Noirmoutier et d'Ile de Ré entrent en pleine période de commercialisation. Les volumes s'intensifient en Bretagne avec un pic des récoltes attendu à partir de la mi-juin. Les bassins du Sud de la France interviendront à partir de la 2^{ème} quinzaine de juin. À ce stade, les rendements sont corrects. L'état sanitaire est satisfaisant. La qualité des récoltes actuelles est conforme aux attentes du marché. Aussi, les températures estivales devraient permettre, sur les quelques bassins concernés (notamment en Alsace, Perpignan, Marmande et Provence), de rattraper le retard du début de cycle (avec des épisodes de froid lors des plantations).

À l'export, quelques flux sont encore réalisés vers les pays de l'Est, avec des opérations destinées principalement à trouver des débouchés sur les quelques volumes restant en stocks. Des transactions sont également réalisées sur des pommes de terre fritables destinées notamment à l'industrie, suite à un regain d'activité lié à l'ouverture des restaurants. Une demande vive est également observée sur les pommes de terre, écartées dans la phase de tri, à destination de l'alimentation animale, en lien avec la hausse des prix des denrées agricoles entrant dans ce secteur.

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

