

Le Prix Dr. Rudolf Maag 2018 récompense le chercheur Lê Công Linh, biologiste retraité d'Agroscope Changins

Communiqué de presse Prix Dr. Rudolf Maag
La culture de plantes *in vitro* mise à l'honneur

Le Prix Dr. Rudolf Maag 2018, doté de 15000 francs sera remis le 6 juin au biologiste helvético-vietnamien Lê Công Linh (71 ans), habitant de la commune de Lully-sur-Morges, en reconnaissance de son engagement dans le développement de la culture *in vitro*, une technique visant à régénérer des plantes cultivées ou des espèces menacées en éliminant les maladies virales. Cette récompense est attribuée au Dr Lê pour la qualité et la rigueur de ses travaux de recherche, pour l'excellente vulgarisation de ses connaissances, pour la qualité remarquable de ses publications et pour son enthousiasme à transmettre bénévolement son expérience dans de nombreux pays ainsi que dans son pays d'origine, le Vietnam.

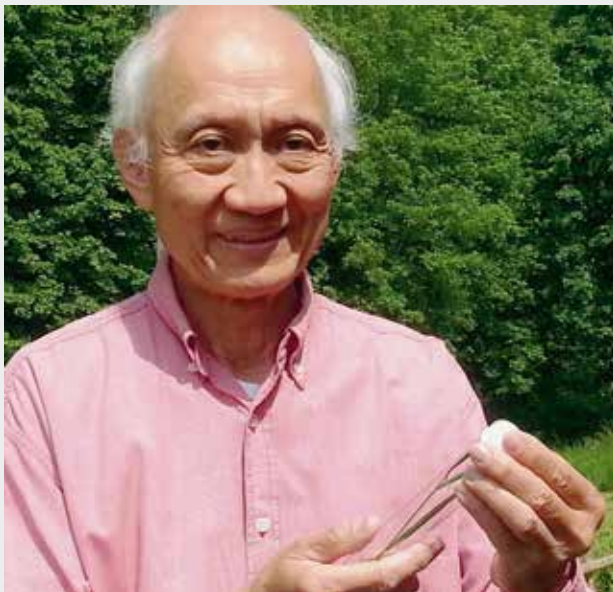


Photo portrait Dr Lê Công Linh

La Fondation Lotte et Willi Günthart-Maag de Regensburg honore chaque année des personnalités qui se sont distinguées de façon particulière dans le domaine de la connaissance, de la promotion et des soins apportés aux plantes. Le 6 juin prochain, le Prix 2018 sera remis à M. Lê Công Linh par les arrière-petits-enfants du fondateur de la firme Dr. Rudolf Maag AG de Dielsdorf, dans la salle des chevaliers de la Maison Engelfrid à Regensburg.

M. Lê Công Linh est né en 1947 à Saigon et a émigré du Vietnam en Suisse en octobre 1966, alors titu-

laire du baccalauréat. En 1973, il obtient un diplôme d'ingénieur horticole ETS à Genève, puis poursuit ses études à l'Université de Neuchâtel, où il effectue une licence ès sciences en biologie en 1978. Il est alors engagé en tant que collaborateur scientifique à la Station fédérale de recherches agronomiques de Changins, aujourd'hui Agroscope, pour travailler à un programme visant la sécurité alimentaire par la biotechnologie végétale dans les domaines de l'horticulture, de l'arboriculture, de la viticulture, des grandes cultures, des plantes aromatiques et médicinales et de la foresterie. Il s'agit essentiellement d'assurer une reproduction rapide et conforme des plantes, de procéder à l'élimination des maladies virales et de contribuer à la conservation des ressources génétiques. M. Lê complète ses activités de recherche en Suisse par de nombreux stages de formation continue aux Etats-Unis, au Danemark, en Suède, en France et au Royaume-Uni. En 1998, obtient le titre de docteur ès sciences en présentant à l'Université de Neuchâtel



Photo d'Edelweiss en culture *in vitro*



Photo de Genépi en culture *in vitro*

une thèse intitulée « Applications des méthodes *in vitro* aux besoins agronomiques en Suisse ».

M. Lê est rapidement devenu une référence internationale dans le développement de la culture *in vitro* (aussi appelée micropropagation), une technique visant à régénérer une plante entière à partir de cellules ou de tissus végétaux, en utilisant des techniques modernes de culture cellulaire sur des milieux nutritifs mis au point pour chaque espèce végétale en particulier. M. Lê Công Linh et ses collaborateurs ont publié plus de 100 articles scientifiques, techniques et de vulgarisation.

L'aboutissement de ces travaux a permis non seulement d'éliminer des maladies virales de nombreuses espèces de plantes cultivées par thermothérapie, mais également de mettre ces espèces à l'abri des contaminations en conservant intégralement les caractéristiques variétales, ce qui permet d'approvisionner en matériel de base de haute qualité sanitaire en temps voulu. C'est ainsi que sont actuellement multipliées en très grandes quantités des plantes telles que des saint-paulias, des primevères, des fougères, des gerberas, des rosiers, des espèces maraîchères, des plantes aromatiques et médicinales, des baies de petits fruits, de la vigne, des arbres fruitiers et forestiers, sans oublier bien sûr les pommes de terre. Ces techniques ont également permis de multiplier rapidement en laboratoire des microplantules d'espèces très rares et menacées de disparition, puis de les réintroduire dans leur milieu naturel ainsi que dans des jardins botaniques, comme cela a par exemple été fait pour le mouton délicat *Anagallis tenella* L.

M. Lê ne s'est jamais contenté des avancées purement scientifiques de ses travaux de recherche; il s'est toujours soucié de faire passer ses connaissances dans le domaine très pratique de l'agriculture. Pour cela, il a collaboré très étroitement tout d'abord avec les professionnels de l'horticulture pour l'amélioration des plantes ornementales, aromatiques et médicinales, puis avec l'Association de producteurs de semences de pomme de terre en Suisse. Il a également transféré ses connaissances avec enthousiasme dans des pays étrangers demandeurs tels que l'Erythrée, la Russie, l'Ossétie du Nord, la Bolivie, le Burundi, la Corée du Nord, le Népal, le Rwanda et son pays d'origine, le Vietnam.

Après trente-trois ans de travail professionnel acharné et fructueux, le Dr Lê a pris officiellement sa retraite en 2012, mais depuis lors, il continue, à titre bénévole et avec le même enthousiasme communicatif, à transmettre son savoir et son expérience en séjournant dans les laboratoires de nombreux pays tels

que la Russie ou l'Ossétie du Nord (Caucase). Dans son pays d'origine, il collabore avec l'Institut Pasteur de Nha Trang dans un projet visant à sauvegarder le patrimoine scientifique et culturel du Dr Alexandre Yersin, grand savant et humaniste suisse, qui a consacré toute sa vie au bien-être de l'humanité et en particulier au peuple vietnamien. De même, un projet de conservation des ressources phytogénétiques par la culture *in vitro* a été mis en place en collaboration avec le Jardin botanique de Saigon, un des plus anciens conservatoires de végétaux en Asie du Sud-Est, en vue de servir de plateforme pour la recherche et l'éducation dans le domaine de la protection de l'environnement.

La Fondation Lotte et Willi Günthart-Maag et le Prix Dr. Rudolf-Maag

La Fondation Lotte et Willi Günthart-Maag a été fondée le 17 décembre 1971, à l'occasion du 125^e anniversaire de l'entreprise Dr. Rudolf Maag AG, à Dielsdorf, par Lotte et Willi Günthart-Maag. Le but de la fondation, basée à Regensberg, est l'attribution du Prix Dr. Rudolf Maag en l'honneur de personnalités suisses et étrangères ayant apporté une contribution spéciale au soin, à la promotion et à la protection de la plante. Le but de la fondation est délibérément large et permet la reconnaissance de l'engagement dans la pratique ou dans l'art aussi bien que dans l'enseignement ou la science. ■

<http://rudolf-maag-preis.ch>