André Charrier

Né en 1942. Marié. 3 enfants
Elu Membre titulaire en 2005 (http://www.academie-agriculture.fr/membres/281)
Section : Sciences de la vie (section 6) (http://www.academie-agriculture.fr/sections/section-6)
Professeur honoraire Institut Agro Montpellier (ex SupAgro)

Coordonnées

Tel : 33 (0)7 87 93 81 69
charrierandre@outlook.fr

Adresse personnelle

332, avenue de Rouargues – 34980, St Clément-de-Rivière – France

Formation

- Ingénieur agricole (Grignon 1960)
- DEA de Biologie végétale Université Paris XI Orsay (1967)
- Docteur ès Sciences, Université Paris XI Orsay (1976)

Carrière

- Chercheur INRA Versailles (1963-1967)
- Chercheur INRA détaché ORSTOM, Madagascar et Côte d'Ivoire (1968- 1984)
- Chercheur INRA détaché ORSTOM, Paris et Montpellier (1985-1990)
- Professeur ENSA.M Montpellier (1991-2006)

Domaines de recherche

- Génétique
- Agronomie
- Biologie végétale

Mots clés recherche

Biologie, Agrobiodiversité, Amélioration des plantes tropicales, caféiers,

Académies

- Membre titulaire émérite de l'Académie d'agriculture de France

Fonctions principales dans la carrière

- Directeur d'Unité de recherche ORSTOM (1976-1990)
- Directeur du Bureau des Ressources génétiques. MNHN Paris (1987-1992)
- Directeur d'Unité de recherche INRA/ENSA-M (1993-2001)
- Directeur de l'Ecole doctorale de Biologie intégrative, Université Montpellier 2 (1999-2006)
- Deputy scientific secretary, Association for Science and Information on Coffee (ASIC)
- Président/membre de Conseils scientifiques (INRA, GIS Agrale, SFR QUASAV,Agropolis) et de panels d'évaluation (ANR, AERES, INRA, CIRAD, projets européens)

Actions principales au sein de l'Académie

- Membre du groupe de réflexion *Relations Académie/Enseignement supérieur agronomique*
- Membre du groupe de travail Agroécologie et Agriculture biologique
- Séance publique 13/10/2004 : *Enjeux et perspectives de la recherche agronomique pour les pays en développement* Colloque AAF, 90, 31-39
- Séance publique 18/11/2009 : *La domestication*
- Séance publique 16/06/2010 : *Hommage André Cauderon*
- Séance publique 17/02/2016 : *La génétique au service de la qualité*
- Rencontres participatives Grand Sud 28-29/09/2016 *: Légumineuses*
- Visite AAF en Languedoc (06/06/2018) : *riziculture*

Publications

132 publications dans revues à comité de lecture.
http://www.researchgate.net/profile/Andre_Charrier/citations

Quelques articles sélectionnés

- Charrier A et al. 1994. La diversité génétique chez les plantes cultivées des régions tropicales. *C R Acad Agric Fr* **80**, 25-35
- Lashermes P, …. , Charrier A. 1999. Molecular characterisation and origin of the *Coffea arabica* L. genome. *Mol Gen Genet* **261**, 259-266
- Colombo C, …. , Charrier A. 2000. Genetic relatedness between cassava (*Manihot esculenta* Crantz) and M. flabellifolia and M. peruviana based on both RAPD and AFLP markers. *Genet Mol Biol* **23**, 417-423
- Lashermes P, …. , Charrier A. 2001. Genetic linkage map of *Coffea canephora*: effect of segregation distortion and analysis of recombination rate in male and female meiosis. *Genome* **44**, 589-596
- Montagnon C, …. , Charrier A. 2003. Heritability of *Coffea canephora* yield estimated from several mating designs. *Euphytica* **133**, 209-218
- Charrier A et al. 2004. Enjeux et perspectives de la recherche agronomique pour les pays en développement. *Colloque AAF*, **90**, 31-39
- Billotte N, …. , Charrier A. 2005. Microsatellite-based high density linkage map in oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Theor Appl Genet* **110**, 754-765
- Musoli P, …. , Charrier A. 2009. Genetic differentiation of wild and cultivated populations: diversity of *Coffea canephora* Pierre in Uganda. *Génome* **52**, 634-646
- Dattée Y, Charrier A et al. 2010. André Cauderon et les ressources génétiques. *C R Acad Agric Fr* **96**, 133-140
- Musoli P…., Charrier A. 2013. Inheritance of resistance to coffee wilt disease *(Fusarium xylarioides Steyaert*) in Robusta coffee (*Coffea canephora* Pierre) and breeding perspectives. Tree Genetics & Genomes 9, 351-360
- van der Vossen H, Bertrand B, Charrier A. 2015. Next generation variety development for sustainable production of arabica coffee (*Coffea arabica* L.): a review. *Euphytica*, DOI 10.1007/s10681-015-1398-z
- Noirot M.,…., Charrier A. 2016. Reproductive isolation, gene flow and speciation in the former Coffea subgenus: a review. Trees-Structure and Function 30, 597-608
- Charrier A. 2016. La théorie des centres d'origine des plantes cultivées Nikolaï Vavilov par Michel Chauvet. Notes de lecture AAF 2016.
- Charrier A. 2017. The next generation of hybrid varieties for Arabica & Robusta. *Asian Coffee Conference, Mangshi (Yunnan), RP China.*
- Charrier A. 2017. Valorisation du potentiel génétique des caféiers Robusta et des *Coffea* spontanés du Cameroun. 5ème *Festicoffee* (Yaoundé), Cameroun.
- Charrier A. 2017. History and genetic origin of the introductions of Arabica coffee: the case of *C. arabica* Bourbon. *Zhukula International Coffee Forum, Dali (Yunnan) RP China, p. 252-258*
- Charrier A. 2018. Development and release of improved coffee varieties (Arabica and Robusta) *Asian Coffee Conference, Mangshi (Yunnan), RP China.*
- Charrier A. 2019. Climate change and impact on Arabica coffee production. *Conference of Ethiopian Coffee Science Society (ECSS), Bonga, Ethiopia*
- Charrier A. 2020. Le café 'arabica': origine et variétés. Jardins de France, 660, 53-55.

Livres

- Charrier A. 201. *Biodiversité*. In H. Courty : Les 101 mots du café, Archibooks (Paris), p. 42-47
- Charrier A et Bertrand B. 2016. *Diversité des caféiers cultivés et qualité des cafés*. Café In, La qualité du café. MUCEM/Actes Sud p 1-20.
- Bertrand B, Charrier A, Lashermes P (coord.) 2012. *Avancées et perspectives de la recherche internationale sur le café.* Cah Agric 21 (2-3), 69-216.
- Charrier A et al. 2009. *Botany, genetics and genomics of coffee.* In Coffee: growing, processing, sustainable production, JN Wintgens (ed.) - Wiley-VCH Weinheim, 25-56
- Charrier A et al. 2005. *Biologie intégrative végétale*. Rapport du conseil scientifique INRA, 62p.
- Charrier A et al. (coord.) 1997. *L'amélioration des plantes tropicales* - Cirad/Orstom, 623 p.