



Philippe VERCHERE de REFFYE



INFORMATIONS ACADÉMIQUES

Section :	Sciences
Siège :	V
Élu(e) à l'Académie en :	2023
Qualité :	Ingénieur Agronome ; Docteur ès Sciences ; Directeur de Recherche émérite Cirad

BIOGRAPHIE

Domaines d'expertise

- Botanique, Ecophysiologie, Agronomie, Mathématiques appliquées, Informatique,
- Formation : Ph.D., Université Paris-Sud/Orsay - Paris / France (1979)
Ingénieur agronome ENSAT - Toulouse / France (1970)

Carrière

- 1971-1981 : IRCC (institut de recherche sur le café et le cacao). Bingerville (Côte d'Ivoire). Généticien. Travaux sur la fertilité et l'architecture des plantes.
- 1981-1985 : CIRAD Montpellier (France). Créateur et directeur du service informatique du CIRAD.
- 1986-1997 : CIRAD- AMAP Montpellier (France). Créateur et directeur du laboratoire AMAP (Atelier de modélisation de l'architecture des plantes).
- 1996-1998 : Directeur scientifique du GERDAT (département du CIRAD).
- 1998-2002 : Directeur du projet GreenLab en Chine. Directeur du laboratoire franco-chinois (LIAMA), à l'institut d'Automatique de Pékin (de l'Académie des Sciences).
- 2002 - 2010 : Directeur de recherche à l'INRIA, responsable du projet DigiPlante commun au CIRAD, l'INRIA et l'école CentraleSupélec
- 2011-2014 : retour au laboratoire AMAP du CIRAD. Développement du Logiciel d'architecture des plantes Groupes. Rédaction de l'ouvrage sur la croissance des plantes.
- 2015 - retraité du CIRAD

Autres responsabilités

- Professeur invité à l'UQAM Université du Québec Canada 2013
- Professeur invité à l'Académie des Sciences de Chine (CAS) 2006-2014
- Professeur invité à l'Université d'Agriculture de Chine (CAU) 2002 - 2005
- Président du comité scientifique du département E.A.M du CEMAGREF (2006-2009).

Récompenses

- 1988 : 1er Prix Seymour Cray en simulation informatique (France)
- 1993 : 2eme prix Nicograph en images de synthèse (Japon)
- 2006 : Chine : médaille d'or pour les experts étrangers
- 2016 : médaille d'or de l'Académie d'Agriculture.tstan
- 2023 : Colloque IEEE James Maxwell outstanding contribution award