



Jean-Paul LEGROS



INFORMATIONS ACADÉMIQUES

Section :	Sciences
Siège :	XVI
Élu(e) à l'Académie en :	1989
Fonctions à l'Académie :	Président général 2008, chargé du web de l'Académie
Qualité :	Ingénieur agronome, docteur ès sciences, Directeur de Recherche à l'INRA

BIOGRAPHIE

Né en 1943 à AUXERRE (Yonne) dans une famille de trois enfants ; marié : 2 enfants.

FORMATION / CARRIERE

Études secondaires au lycée Jacques Amyot d'Auxerre puis lycée climatique d'altitude de Briançon (bacs Math Élem en 1961 et Philo en 1962), prépa Agro à Nancy (oct 1961- juin 1963), École Nationale supérieure Agronomique de Montpellier (aujourd'hui Montpellier SupAgro - 1963-1966). Certificats complémentaires à l'Université (cristallographie, géologie générale, chimie minérale, biologie végétale) ; DEA de science du sol; docteur ès sciences de l'Université de Montpellier (1982), HDR, professeur invité à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (année scolaire 1991), directeur de Recherche à l'INRA de Montpellier (1991-2006), retraité 1/1/2007.

DOMAINES D'ACTION

- **Cartographie des sols.** Différentes publications méthodologiques concernant la délimitation des sols et la gestion sur ordinateur de l'information correspondante ; dans ce contexte : consultant de l'Agence de Coopération Culturelle et Technique (1976-1989), président (1992-1994) du *Sub-committee* n°1 dans le TC-190 de l'International *Organization for Standardization* (ISO), président du Comité de Pilotage de "l'Observatoire français de la Qualité des Sols" (1997-1998), édition d'un ouvrage sur la cartographie (1996), ultérieurement actualisé, augmenté et réédité en anglais.
- **Pédogenèse.** Principalement sols de montagne ; thèse d'État (1982) ; différentes publications concernant les Alpes en particulier ; dans ce contexte : nominations au "Comité scientifique des réserves naturelles de Savoie" puis au Comité scientifique du "Parc National de la Vanoise", un ouvrage de synthèse sur les sols (2007), traduit en anglais (2012).
- **Fonctionnement hydrique des sols.** Pilotage d'un contrat de l'Union Européenne sur l'étude des conséquences agricoles du changement climatique tel que prédit par les spécialistes ; conception en coopération du modèle de bilan hydrique *EuroAccess*, rédaction de différents articles, cours, conférences et ouvrage sur le sujet, coorganisateur d'un *Advanced Research Workshop* de l'OTAN en Angleterre

(1993).

- **Animation de la recherche.** Membre du Conseil scientifique du Département "Science du Sol" (1985-1993), Membre de la Commission Scientifique Spécialisée "Terre Atmosphère" pour l'évaluation des chercheurs (1986-1993), Chargé de Communication au sein de l'équipe de direction du Département "Environnement et Agronomie" (1998-2006).
- **Histoire de l'agriculture.** Rédaction de deux ouvrages sur l'histoire de l'agronomie et nombreuses communications données, sur ce type de sujet, à l'Académie de Montpellier ou ailleurs, sur invitation. Membre du Comité de pilotage « *Les Mots de l'Agronomie* » depuis 2011.

ENSEIGNEMENT

A enseigné la cartographie des sols, les sols de montagne, les banques de données de sols, les Systèmes d'information Géographique, la modélisation du système sol-plante-atmosphère, la pédogenèse dans les cadres principaux suivants : Lomé 1986 // UNESCO-UNITAR-Genève 10 à 20h/an entre 1987 et 1989 (en anglais) // Tunis 1989 // Bujumbura 1989 // INA Alger 10h en 1991 // CNEARC-Montpellier, 8h/an entre 1984 et 1987 // Université de Chambéry 6h/an entre 1990 et 2000 // EPFL-Lausanne 20h/an de 1991 à 1997 // DAA-ENSAM-Montpellier, 10h/an en moyenne sur la typologie des sols pendant la période d'activité à l'INRA // DEA National de Science du Sol : 40 h en 2000.

MONDE ASSOCIATIF

Secrétaire général (2003-2008) puis président (2009-2010) de "l'Association Française pour l'Étude du Sol" (A.F.E.S), vice-président de la Commission V de l'*International Society of Soil Science* (1995-1998), membre du comité d'organisation du Congrès mondial des sols (1998).

Délégué régional des *Vieilles Maisons Françaises* (2009-2015), membre du Comité de l'Hérault (depuis 2015) ;

Membre de l'*Académie des Sciences et Lettres de Montpellier* depuis 1989, président de la Section Sciences (1997), président général (2008) ; 20 conférences données dans ce cadre, organisation de deux colloques sur l'agriculture du futur, responsable du Web de l'Académie.

DICTIONIONS

Médaille de Vermeil de l'Académie d'Agriculture (1983), médaille d'Or (2001) ; Chevalier du Mérite Agricole (1990). puis Officier (2019)

PRINCIPAUX OUVRAGES

LEGROS J.P., 1982 : *L'évolution granulométrique au cours de la pédogenèse. Approche par simulation sur ordinateur. Applications aux sols acides sur matériaux cristallins en zone tempérée.* Thèse d'État, Université de Montpellier, 436 p.

LEGROS J.P. et ARGELES J., 1986 : *La Gaillarde à Montpellier* (histoire de Montpellier SupAgro) ; édit : Association des Anciens Élèves, 343 p. + annexes.

CHAMAYOU H. et LEGROS J.P., 1989 : *Les bases physiques, chimiques et minéralogiques de la Science du Sol.* Editions ACCT-PUF Paris, 593 p.

LEGROS J.P., 1996. *Cartographies des sols. De l'analyse spatiale à la gestion des territoires.* Presses Polytechniques et Universitaires Romandes. Lausanne, 320 p.

LEGROS J.P. et ARGELES J., 1997. *L'odyssée des agronomes de Montpellier* (seconde édition revue et

augmentée de l'histoire de Montpellier SupAgro), Editagro, Paris, 397 p.

BOULAIN J. et LEGROS J.P., 1998. *D'Olivier de Serres à René Dumont, portraits d'agronomes*. Lavoisier Tec & Doc., 317 p.

LEGROS J.P., 2006. *Mapping of the Soil* (seconde édition revue et augmentée de « Cartographies des Sols »), Science Publishers, 411 p.

LEGROS J.P., 2007. *Les Grands Sols du Monde*. Presses Polytechniques et Universitaires Romandes. Lausanne, 574 p.

LEGROS J.P., 2012. *Major Soil Groups of the World*, Science Publishers and Taylor & Francis Group, 464 p.