Biographie de Jean-Paul Legros

Jean-Paul Legros est un agronome et pédologue français, spécialiste de la science des sols. Formé à l'École Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier, il complète son cursus par plusieurs formations universitaires en sciences de la Terre et du vivant, puis obtient un doctorat ès sciences à l'Université de Montpellier en 1982. Il mène l'essentiel de sa carrière à l'INRA de Montpellier, où il devient directeur de recherche en 1991, fonction qu'il occupe jusqu'à sa retraite en 2007. Il a également été professeur invité à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Ses travaux scientifiques portent principalement sur la cartographie des sols, la pédogenèse et le fonctionnement hydrique des sols. Il contribue notamment au développement de méthodes de cartographie et de gestion informatisée des données pédologiques, participe à des travaux de normalisation internationale au sein de l'ISO et préside le comité de pilotage de l'Observatoire français de la qualité des sols. Ses recherches sur les sols de montagne, en particulier ceux des Alpes, l'amènent également à participer à plusieurs instances scientifiques liées à la protection des milieux naturels. Il travaille par ailleurs sur les conséquences agricoles du changement climatique et sur la modélisation des relations entre sol, eau, plantes et atmosphère.

Parallèlement à ses activités de recherche, Jean-Paul Legros mène une importante activité d'enseignement et de transmission, en France comme à l'étranger. Il enseigne notamment la cartographie et la typologie des sols, la pédogenèse, les systèmes d'information géographique et la modélisation du système sol-plante-atmosphère, dans des établissements et organismes situés notamment à Montpellier, Chambéry, Lausanne, Genève, Tunis, Alger, Lomé et Bujumbura.

Très impliqué dans la communauté scientifique et associative, il est notamment secrétaire général puis président de l'Association Française pour l'Étude du Sol, vice-président d'une commission de l'International Society of Soil Science et membre de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier, dont il devient président général en 2008. Il s'intéresse également à l'histoire de l'agriculture et de l'agronomie ainsi qu'au patrimoine.

Auteur ou coauteur de nombreux ouvrages de référence, il publie notamment *Cartographies des sols*, *Mapping of the Soil* et *Les Grands Sols du Monde*, traduit en anglais sous le titre *Major Soil Groups of the World*. Son parcours est distingué par plusieurs récompenses, dont les médailles de Vermeil et d'Or de l'Académie d'Agriculture ainsi que les grades de chevalier puis d'officier du Mérite agricole.

En résumé, son parcours associe recherche scientifique, enseignement, expertise internationale et diffusion des connaissances, avec une contribution particulièrement importante à la connaissance, à la cartographie et à la compréhension du fonctionnement des sols.