

Profession de foi

Henri Robain

UMR iEES-Paris, IRD, Bondy (93)

61 ans

Le Tour du Parc (56)

Parcours

Je suis Chargé de Recherche IRD et responsable du département « Sols dans la zone critique » de l'UMR iEES-Paris. <https://iees-paris.fr/>

Je suis titulaire d'un diplôme d'Ingénieur agronome obtenu à l'ENSAR (Rennes) en 1986. J'y ai réalisé une année de spécialisation en sciences du sol couvrant des domaines variés : pédogénèse et classification, cartographie, géochimie, physique avec des aspects théoriques mais aussi beaucoup de pratiques de laboratoire et de terrain. Mon mémoire de fin d'étude portait sur l'étude d'un système de transformation à dynamique latérale de la forêt de Fougère réalisée sous la direction de François-Xavier Humbel et Pierre Curmi. J'ai ensuite développé cette approche d'analyse des processus de différenciation des couvertures de sol combinant travail de terrain et de laboratoire pendant la thèse que j'ai réalisé en Guyane Française sous la direction de René Boulet. Ces compétences m'ont permis d'être recruté en 1989 à l'ORSTOM (devenu IRD en 2000) sur un poste de pédologue.

La thématique de recherche que je développe depuis près de 40 ans vise à mieux comprendre les interactions entre l'organisation de la couverture de sol et son fonctionnement hydrique dans des contextes dits « marginaux » (forêt tropicale, basse montagne, zones semi-arides, friches urbaines) soumis à de fortes pressions anthropiques et à des changements d'usage. L'originalité de ces travaux réside dans l'utilisation d'une approche géophysique de sub-surface qui permet d'analyser en détail la variabilité spatiale et temporelle des sols et de leur contenu en eau.

Ces travaux ont été conduits en France et dans plusieurs pays d'Afrique (Cameroun, Burkina Faso, Madagascar, Bénin) et d'Asie (Inde, Laos, Thaïlande) en collaboration avec des pédologues, des géophysiciens, des géochimistes, des hydrologues, des hydrogéologues et des agronomes appartenant à des institutions du Nord ou du Sud.

Motivations

Je présente ma candidature au CA de l'AFES afin d'y partager mon expérience de pédologue ayant travaillé dans des contextes internationaux variés. Je souhaite aussi y partager mon expérience de l'interdisciplinarité que j'ai pu développer dans le cadre de projets de recherche associant de nombreuses disciplines mais aussi dans le cadre des instances scientifiques où j'ai siégé en tant qu'élu représentant du personnel (Commission Scientifique Sectorielle de l'IRD, Conseil Scientifique de l'IRD, Conseil d'Administration de l'OSU ECCE TERRA).

Projet

Je souhaite partager et conforter mes expériences d'interactions avec des acteurs d'associations, d'entreprises (petites ou grandes) et de collectivités territoriales. Ces expériences transdisciplinaires sont devenues de plus en plus nombreuses depuis quelques années et ont été pour moi une ouverture vers des modalités de construire et transmettre des connaissances sur les sols plus et mieux orientées par des questionnements sociétaux. Une participation au CA de l'AFES serait une opportunité de développer et promouvoir ces dynamiques émergentes de développement de connaissances sur les multiples fonctions des sols, leur durabilité et leur réhabilitation.