

BIOGRAPHIE

PROF. DR ANTONIO DONATO NOBRE

C'est en 1979 que le jeune étudiant en agronomie, Antonio Donato Nobre, effectue son premier voyage en Amazonie. Au cours des trois années suivantes, il se rendra sept fois dans la forêt ... en auto-stop... dans les avions du gouvernement !

Titulaire d'un diplôme en agronomie de l'Université de Sao Paulo (1982), d'une maîtrise en biologie tropicale (écologie) de l'Institut National de Recherche Amazonienne (1989) et d'un doctorat en sciences du système terrestre (biogéochimie) de l'Université du New Hampshire (1994), le Prof. Nobre a été chercheur à l'Institut National de Recherche Amazonienne (INPA) pendant 33 ans. Il est aujourd'hui chercheur à part entière au Centre Scientifique du Système Terrestre de l'Institut National de Recherche Spatiale (INPE) où il dirige le groupe de modélisation terrestre.

Il a de l'expérience dans le domaine de l'écologie et des géosciences, avec un accent particulier sur la biogéochimie, agissant principalement sur les thèmes suivants : évolution de la vie sur terre, écologie forestière, cycle du carbone, effet de serre, relations biosphère-atmosphère, hydrologie, changement climatique et global, télédétection, modélisation mathématique des paysages et planification territoriale utilisant des modèles numériques des terres, climatologie des rivières aériennes en flux lagrangien. Il a été membre du Comité scientifique supérieur du Global Carbon Project (IGBP_GCP) et du Committee of the Global Canopy Program (GCP_WFO) ; il a été membre du comité scientifique de la Large Scale Biosphere-Atmosphere Experiment in Amazonia (LBA) et a participé au Terrestrial Carbon Observations Panel (GTOS-TCO). Il travaille sur divers sujets dans l'agenda du développement durable de l'Amazonie.

Membre de l'équipe scientifique du projet *Rios Voadores (Rivières Volantes)*, auteur en 2014 du rapport *O Futuro Climático da Amazônia* (Le climat futur de l'Amazonie), une synthèse des recherches sur la façon dont les êtres humains affectent l'équilibre délicat de cette région et sur les risques énormes que nous courons si nous la perdons, le Prof. Nobre joue un rôle important dans la diffusion et la vulgarisation des sciences.

Depuis une quarantaine d'années il soutient la cause de l'Amazonie et partage ses connaissances scientifiques en les traduisant dans un langage accessible afin de permettre à tout un chacun de comprendre son environnement, de s'émerveiller de sa richesse et de sa complexité afin de mieux le protéger : *et tous ceux qui aiment la vie doivent être prêts à faire partie du processus. Comme le disent les habitants de l'Amazonie, la forêt est plus grande !*