



Dr Cathy Leal-Liousse

CNRS/Université de Toulouse – Laboratoire d’Aérodologie

Dr Cathy Léal-Liousse est Directrice de Recherche au Laboratoire d’Aérodologie de Toulouse. Les points forts de son travail des vingt-cinq dernières années sont les échanges permanents entre les émissions, la conception de modèles, les expérimentations de terrain et les données satellites dédiées à l’étude des impacts de la combustion d’aérosols sur le climat et la santé. Dans ce contexte, elle a développé des inventaires globaux et régionaux des émissions de combustion fossile et de biomasses pour les particules issues du carbone noir et le carbone organique dans le passé, le présent et le futur. Elle est meneuse du groupe EDI (Emission, Dépôt, Impacts) au CNRS-LA et l’axe Environnement-Santé-Société à l’OMP. Cathy Léal-Liousse est un membre du Comité Scientifique du programme international GEIA/IGBP sur les émissions. Elle est responsable, avec Claire Granier, de la base de données internationale GEIA/ECCAD des émissions. Elle a coordonné plusieurs programmes en Afrique, y compris le réseau d’observation INDAAF, le programme POLCA et, plus récemment, les études de la pollution de l’air et de la santé à Abidjan et Cotonou pour le programme Européen DACCIWA, qui continue encore aujourd’hui au travers du programme PASMU à Abidjan. Son travail a permis le transfert de technologie et la formation de chercheurs Africains sur ces sujets (thèses et post-docs). Elle a également contribué à mettre en place un focus international sur l’Afrique (e.g. GEIA-Africa, IGAC-ANGA).