

Changement climatique : un enjeu pour la recherche

Le réchauffement global de la planète est un sujet de préoccupation majeure pour notre société. Le dernier rapport du Groupe Intergouvernemental d'experts sur l'Evolution du Climat paru en 2007 (<http://www.ipcc.ch>) permet de faire le point sur l'état des connaissances sur ce sujet. Il montre que le réchauffement est déjà en marche et qu'il résulte très probablement des émissions de gaz à effet de serre par les activités humaines. Les modèles climatiques prévoient que le réchauffement va s'intensifier au cours du 21^{ème} siècle, entraînant de nombreuses conséquences sur les écosystèmes, les ressources en eau, la santé.

Cependant des incertitudes demeurent quant à l'amplitude de la modification climatique à venir qui dépend de l'interaction de processus complexes et du niveau futur d'émissions anthropiques de gaz à effet de serre. De plus, les conséquences du réchauffement sur l'environnement, sur les ressources et sur l'économie restent encore incertaines, et se combinent avec la pression anthropique sur l'environnement. Afin de mieux cerner les impacts du changement climatique, il devient nécessaire de renforcer l'interdisciplinarité. Le Groupement d'Interêt Scientifique « Climat-Environnement-Société » (<http://gisclimat.fr>), créé en 2007, s'inscrit dans cette dynamique en s'appuyant sur les compétences présentes en Région Ile de France dans les domaines du climat, de l'économie, de l'écologie et de la santé.

Sylvie Joussaume

Directeur de recherche au CNRS, Sylvie Joussaume est climatologue, spécialisée dans l'étude des mécanismes des changements climatiques passés. Elle a développé ses travaux de recherche au sein de l'Institut Pierre Simon Laplace, dans le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement. Elle a participé à l'élaboration du 3^{ème} rapport du GIEC en 2001 et a été membre de la délégation française pour le 4^{ème} rapport du GIEC en 2007 (<http://www.ipcc.ch>). Elle a occupé les fonctions de directrice de l'Institut National des Sciences de l'Univers et du Département des Sciences de l'Univers du CNRS de 2003 à 2006 (<http://www.insu.fr>). Elle est actuellement directrice d'un consortium de 14 laboratoires en Ile de France, le GIS « climat-environnement-société » dont l'objectif est de renforcer les recherches interdisciplinaires sur le climat et les impacts du changement climatique (<http://www.gisclimat.fr>) et coordonne un projet européen d'Infrastructure sur la modélisation du climat (<http://isenes.enes.org>).