



Lundi 28 juillet 2008

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Les Déserts d'Afrique et d'Arabie :
Environnement, climat et impact sur les populations.**

Colloque de l'Académie des sciences, Institut de France, 8-9 septembre 2008

Comment le Sahara est-il passé de ce que les scientifiques ont appelé le « Sahara vert » au désert actuel? Ce changement environnemental s'est-il reproduit à plusieurs époques du passé? Comment les populations se sont-elles adaptées?

Telles sont quelques unes des questions qui seront traitées. Quel est l'objectif de ce colloque, co-organisé par Anne-Marie Lézine, directrice de recherche au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (Gif-sur-Yvette)? Expliciter les mécanismes de l'aridification du climat, à partir de données "nouvelles" sur les archives climatiques que recèlent les déserts. A partir d'exemples précis, les intervenants retraceront l'évolution du climat, son impact sur les écosystèmes et ses implications pour les sociétés humaines.

«Ce colloque recentre les problèmes climatiques sur les zones très sensibles que sont les régions arides et leurs marges.» annonce Hervé Le Treut, Membre de l'Académie des sciences et directeur du Laboratoire de météorologie dynamique à l'Ecole normale supérieure. Les résultats, tirés de travaux récents entrepris au Sahara et dans les régions proches de l'Arabie et de l'Inde occidentale, y seront présentés. Les modèles de circulation atmosphérique, en particulier des moussons, seront confrontés aux données d'archives. Les échelles de temps abordées iront de l'année au million d'années.

Peut-on utiliser ces données pour prédire le futur? La question sera discutée lors de ce colloque qui rapprochera les points de vue de paléontologues, d'archéologues et de scientifiques du climat et de l'environnement.

Programme du colloque en pj, ou sur le site de l'Académie des sciences :

http://www.academie-sciences.fr/conferences/colloques/pdf/colloque_08_09_08_programme.pdf

Pour toute information générale :

- Académie des sciences
Délégation à l'Information Scientifique et à la Communication
Dominique Meyer, Déléguée
Marie-Laure Moinet, Chargée des relations avec la presse
23, quai de Conti - 75 270 Paris cedex 06
Tél : 01 44 41 45 51 / 44 00
presse@academie-sciences.fr
site : <http://www.academie-sciences.fr>

Pour toute information scientifique :

- Hervé Le Treut, Membre de l'Académie des sciences, Ecole Normale Supérieure
Tel : 01 44 32 22 29
letreut@ls.fr
- Hélène Paquet, Chargée de mission à l'Académie des sciences
Tél : 01 44 41 44 62 ou 03 88 61 00 65
helene.paquet@academie-sciences.fr