

Villes, climat urbain et changement climatique

Conférence de l'Institut Coriolis pour l'Environnement de l'École Polytechnique

Le réchauffement climatique est un phénomène global. Cependant, ses divers impacts varient d'un endroit à l'autre, et donc les manières de s'y adapter. Les villes sont un exemple d'environnement particulièrement sensible au changement climatique, d'une part car elles regroupent une part toujours plus importante de la population et des activités économiques, et d'autre part parce qu'elles modifient localement leur climat. Ainsi l'« îlot de chaleur » urbain a aggravé les conséquences de la canicule de 2003.

Après un (bref) rappel sur le changement climatique, je présenterai les caractéristiques du climat urbain et les processus qui en sont la cause. Ensuite, sera abordé le problème de l'adaptation des villes au changement climatique, problème complexe car lié au réchauffement climatique global, et au climat local, donc à la croissance de la ville et aux évolutions à long terme de mode de vie et d'habitat. L'exemple du « Grand Paris » conclura ce séminaire.



Valéry Masson

X 89, Chercheur, Météo-France

Vendredi

5 février 2010

**ÉCOLE POLYTECHNIQUE
Amphithéâtre Becquerel**

14 h

Département de Mécanique
<http://www.coriolis.polytechnique.fr>

