

LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : LE MILIEU URBAIN, LE BÂTIMENT ET L'HABITAT

Un milieu vulnérable

Le milieu urbain attire de plus en plus de population. Il est soumis à des risques déjà largement évoqués dans cette exposition. Il devra y faire face avec sa spécificité organisationnelle et sociologique, notamment dans le domaine du bâtiment et de l'urbanisme, pour protéger les populations de la chaleur.

Etat des lieux

Les zones urbaines en France comptent 77 % de la population totale. On a pu constater combien ces agglomérations sont vulnérables à certains effets du climat : canicule de l'année 2003, inondations de la basse vallée du Rhin, de la Somme, des villes de l'Europe centrale, piégeage de la pollution dans des conditions climatiques particulières.



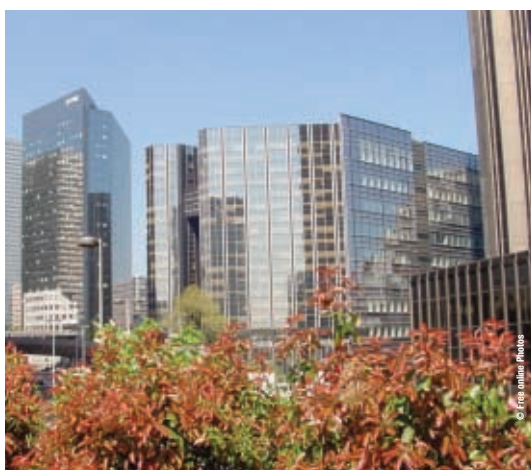
Une adaptation réussie
Sidi Bousaid, Tunisie

© Guillaume Pichot

Comment s'adapter ?

La population urbaine attend de ses élus qu'ils anticipent les évolutions pour la protéger de leurs conséquences. Mais la réponse n'est pas qu'institutionnelle. En liaison avec la réflexion des urbanistes, les métiers du bâtiment et de l'habitat (architectes, fabricants de matériaux, constructeurs...) devront s'investir dans la protection contre le rayonnement solaire et dans l'isolation thermique, en accord avec la notion de "confort saisonnier". Nous devrions assister à une transformation du paysage urbain dans l'hexagone comme en Outre-Mer où il s'agira, également, de tirer pleinement parti des nouvelles pratiques et technologies dans l'habitat et les énergies renouvelables.

Les risques tels que les inondations, les mouvements de terrain, les vents forts devront également être pris en compte (Plan Local d'Urbanisme, technologies). La lutte contre la pollution urbaine doit être poursuivie notamment en développant les transports en commun. Ces mesures devraient également contribuer à limiter la demande énergétique estivale (climatisation). En retour, il conviendra de gérer la pression exercée sur les ressources naturelles et économiques, notamment par l'industrie touristique qui pourrait être favorisée par les nouvelles conditions climatiques.



Le verre en architecture : à utiliser avec discernement

© Freeholder Photos

Ecole solaire de l'Espérance sur l'île de la Réunion bénéficiant d'une production d'électricité photovoltaïque, d'une production d'eau chaude solaire, d'une école ainsi que des équipements liés à la notion de confort bioclimatique



© ARER

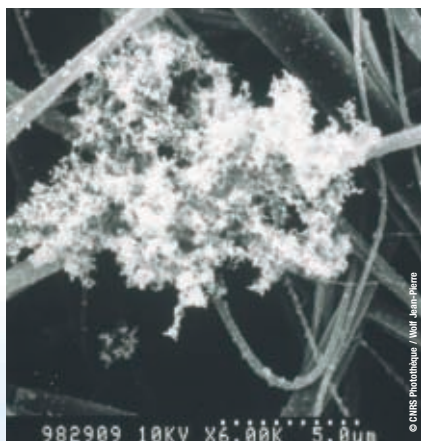


Image par microscopie électronique à balayage d'une particule de suie prélevée en milieu urbain

© CHRS Photoblog / Noé Jean-Benoît

OBSERVATOIRE NATIONAL SUR LES EFFETS DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

ONERC - 39, rue Saint Dominique - 75007 PARIS
www.onerc.gouv.fr

