

Cycle de journées d'échange « climat et aménagement du territoire »

Journée n°1 : Canicule et confort climatique dans l'espace urbain

Catherine AVENTIN

Ecole nationale supérieure d'architecture de Toulouse –
Laboratoire de recherche en architecture (LRA)



Confort climatique urbain, des bases pour les architectes

Objectifs du projet :

Éléments de base pour une prise en compte des questions de thermique urbaine par les concepteurs (architectes et urbanistes).

A l'Ecole nationale supérieure d'architecture de Toulouse, cours donné dans le cadre de la formation initiale des architectes (cycle licence et cycle master) sur les qualités des ambiances urbaines (bases de thermique urbaine, ensoleillement urbain...).

Idées clés : (*par rapport au confort climatique*)

Paramètres des ambiances thermiques :

- descripteurs microclimatiques : ensoleillement / humidité / pluie / qualité du ciel / lumière / vent
- descripteurs spatiaux (à l'échelle de la ville, du quartier, de la rue...) : architecturaux / végétaux / qualités des matériaux (inertie et albédo)
- descripteurs des fonctions et des usages
- descripteurs de la perception microclimatique

Miroir d'eau à Bordeaux (Photo : C. Aventin) >



Ressources (*pour aller plus loin*) :

Collectif (2010) dossier « Oasis urbaines », *Anthos*, n°3-10, La Chaux-de-Fonds : Fédération suisse des architectes paysagistes

Chatelet A. *et al.* (1998) *Architecture climatique. Une contribution au développement durable* (tome 2, « concepts et dispositifs »), Aix-en-Provence : Edisud, 159 p.