

Cycle de journées d'échange « climat et aménagement du territoire »
Journée n°1 : Canicule et confort climatique dans l'espace urbain

Cécile DE MUNCK

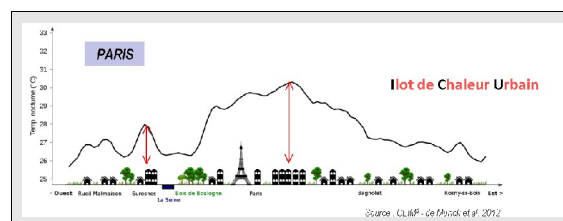
GAME (CNRM / Météo France)



Comprendre le climat de nos villes à différentes échelles
Introduction à la climatologie urbaine

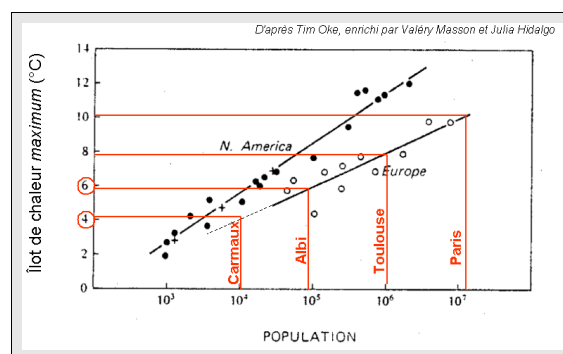
Objectifs :

La présentation visera à introduire les concepts de base de la climatologie urbaine afin de mieux comprendre le climat des villes et le phénomène d'îlot de chaleur urbain. Celui-ci consiste en une température plus élevée dans le centre des villes que dans les banlieues, elles mêmes plus chaudes que les campagnes environnantes. On verra que quelque soit l'échelle d'observation (agglomération, quartier, rue), les hétérogénéités climatiques sont significatives et en relation directe avec l'aménagement urbain.



Idées clés :

La caractéristique principale du climat urbain est l'îlot de chaleur urbain. Son amplitude dépend de nombreux paramètres, y compris la taille et la morphologie de la ville et les activités qui y règnent. Il varie donc d'une ville à l'autre (figure ci-contre). En période de canicule, l'îlot de chaleur s'intensifie, avec des conséquences directes sur le confort thermique, la santé des habitants et la consommation d'énergie électrique due à l'utilisation accrue de la climatisation. La prise en compte de ces phénomènes dans les politiques d'aménagement urbain est essentielle afin d'anticiper l'adaptation des villes au changement climatique.



Ressources (pour aller plus loin) :

<http://www.cnrmmeteo.fr/ville.climat/spip.php?article144>