

LES VILLES EN DEVELOPPEMENT

AdP Association de professionnels

Développement urbain et coopération

www.adp.asso.org

Journée sur l'énergie dans les villes (sept. 2006)

-Efficacité énergétique et développement urbain

(C. de Gromard; Agence Française de Développement)

-Politiques énergétiques et jeux d'acteurs locaux

-Soutenabilité environnementale des villes pauvres

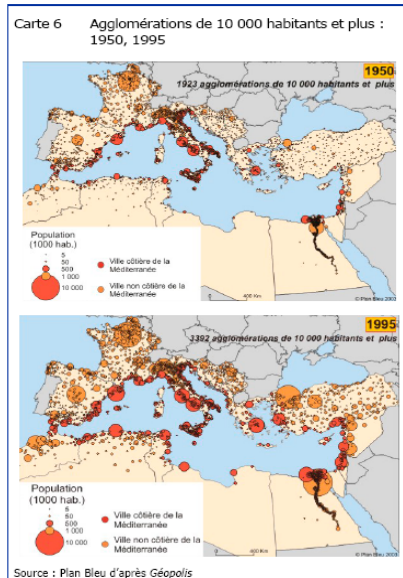
-Energie et climats: le rôle des PED

(P.N. Giraud; Ecole des Mines de Paris)

Forum Club de Nice 2006

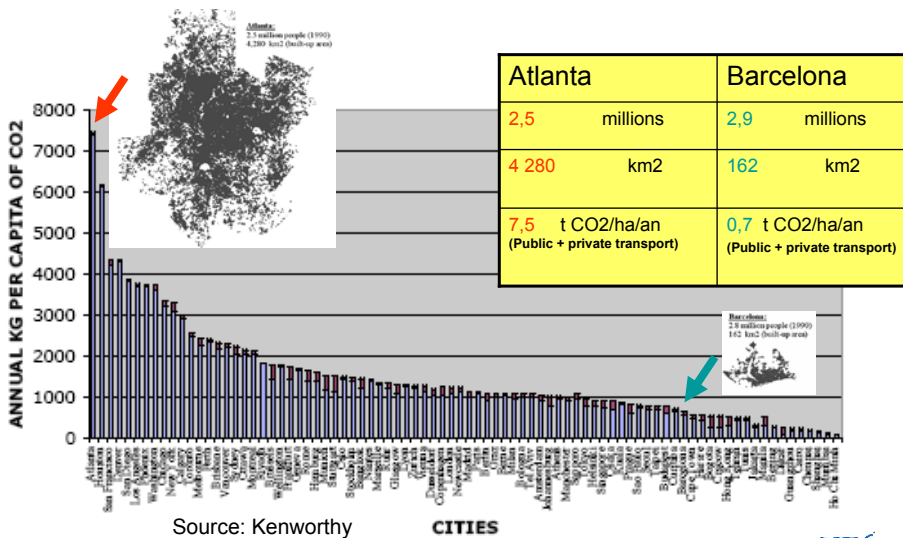
Les politiques énergétiques et les territoires

- Une population urbaine
 - De 94 millions en 1950 à 274 millions en 2000
 - 74 % de la population en 2025
- Des pressions sur l'environnement et sur les terres disponibles



Forum Club de Nice 2006

La soutenabilité : Atlanta ou Barcelone ?



Source: Kenworthy

Forum Club de Nice 2006

Deux villes moyennes en Chine



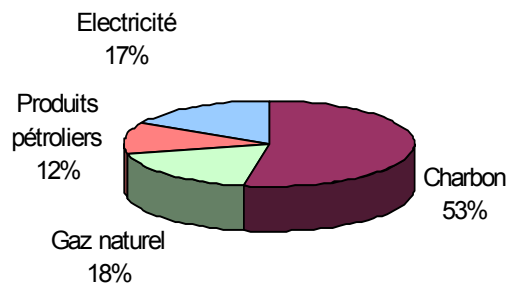
Forum Club de Nice 2006

Données démographiques de Chongqing et Wuhan (millions d'habitants)

	1997	2000	2003	2010	Evolution	Superficie	Densité hab/km ²
Chongqing Agglomération (Ville)	5,3	6,1 (3,1)	6,5 (3,3)	7,5 (4,0)	+ 2% / an	2.600 Km ²	4300
Wuhan Agglomération (Ville)	7,2 (3,7)	7,5 (3,9)	7,8 (4,2)	8,5 (4,6)	+ 1% / an	8.500 Km ²	4770

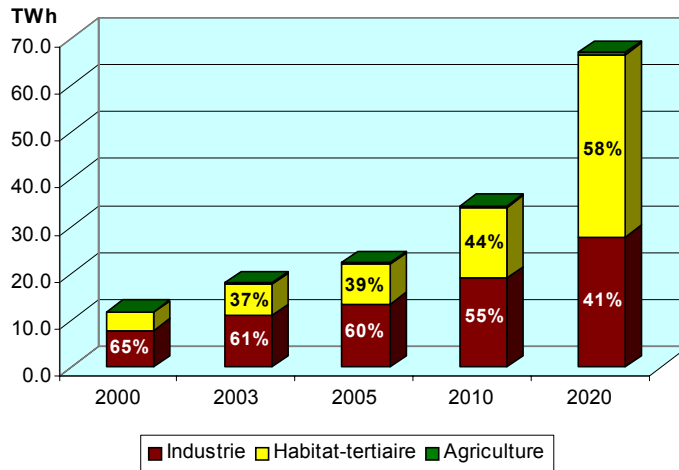
Forum Club de Nice 2006

Consommation d'énergie finale de Chongqing en 2003



Forum Club de Nice 2006

Evolution de la consommation d'électricité finale de Wuhan



Forum Club de Nice 2006

Chongqing et Wuhan Déplacements urbains

	Wuhan	Chongqing
Marche à pied	40 %	60 %
Vélos	20 %	quasi 0 %
Transports en communs	23 %	27 %
Taxis	16 %	6 %
Voitures		6 %
Divers		

Forum Club de Nice 2006

Chongqing et Wuhan

La production locale d'énergie efficace ou renouvelable

1. Cogénération / trigénération

Production conjointe de chaleur / froid / électricité

2. Valorisation énergétique des déchets ménagers

- Incinération
- Méthanisation