



PREMIER MINISTRE



Centre
d'analyse
stratégique

Les nouvelles mobilités

Séminaire Aménagement et Développement Durable
Mercredi 14 mars

Johanne Buba

La dépendance à l'automobile

- Territoires dessinés pour et par l'automobile : créations des zones « périurbaines »

- La voiture est omniprésente en France métropolitaine :

20 millions de véhicules chaque jour

En moyenne, 84 % des déplacements se font en voiture avec une mobilité très différentes selon le type de territoires

→ 20 % des déplacements à Paris

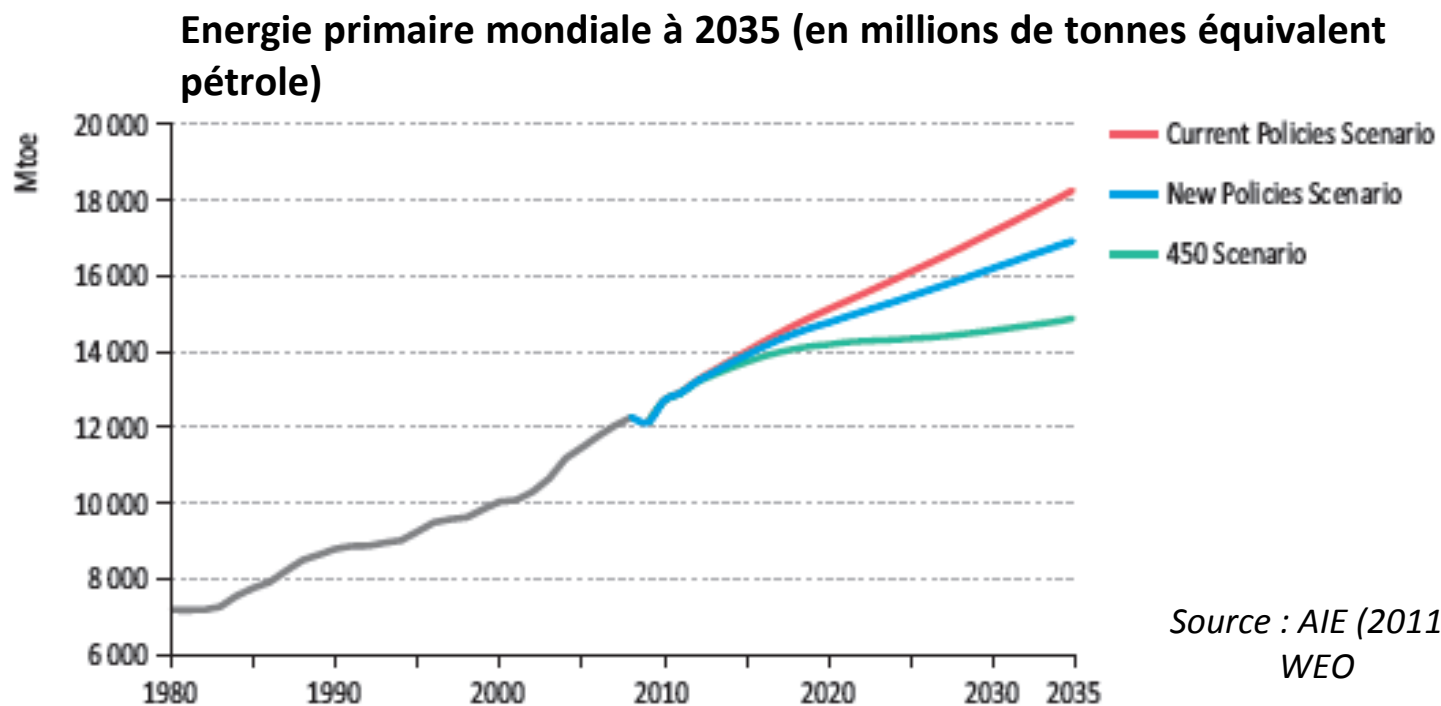
→ 50-70 % des déplacements dans les grandes agglomérations denses

→ 75-85 % des déplacements dans les petites et moyennes villes

→ 90 % des déplacements dans les territoires périurbains et ruraux

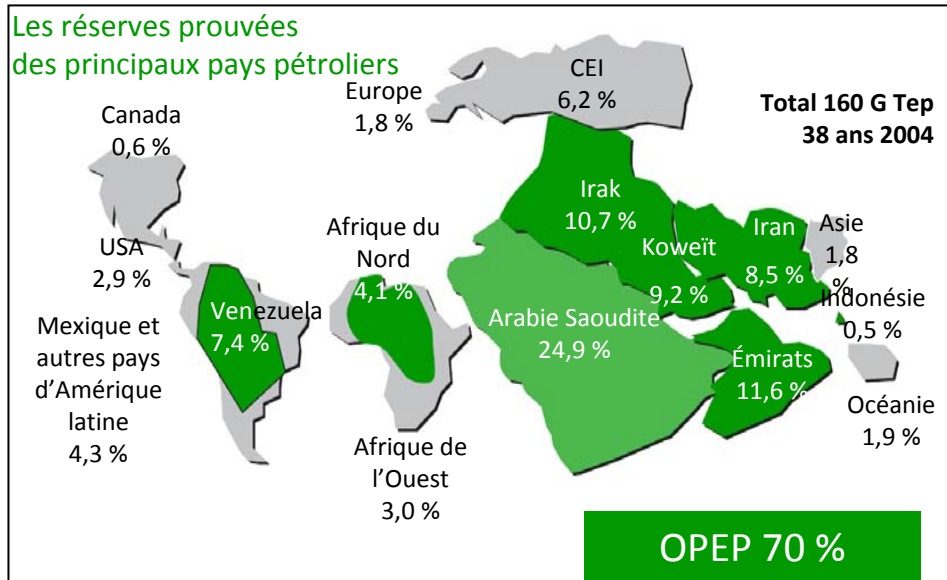
Croissance des besoins énergétiques

- Corrélation entre croissance économique et croissance énergétique
→ Multiplication des besoins énergétiques par un facteur 1,5 (augmentation des besoins de la Chine de 70 %) en 2035
- Près de 80 % de ces besoins seront comblés par des énergies fossiles



La production du pétrole de plus en plus coûteuse et risquée

Des réserves et des ressources pétrolières abondantes mais inégalement réparties



Source : Institut français du pétrole, BP Statistical

- Rythme des découvertes faiblit, certaines réserves sont mal connues
- Ressources de plus en plus difficiles à atteindre (offshore profond)
- Investissements ne suivent pas la demande
- Risques de problèmes géopolitiques

Peut-on se passer de voitures en ville ?



Zürich : 44% des déplacements se font à pied

Et si le vélo devenait le mode de déplacement majoritaire ?



Copenhague : déjà 36% des déplacements quotidiens à vélo

Et si le vélo à assistance électrique remplaçait la deuxième voiture ?



Chine : 120 millions de vélos à assistance électrique en circulation en 2010

Et si les véhicules légers étaient totalement intégrés dans l'organisation de la ville ?



Inde : des rickshaws adaptés à des trajets courts

Et si l'autopartage devenait une pratique courante ?



**Ulm: l'autopartage utilisé par plus de 10 %
de la population**