

**1er forum énergie : état des lieux francilien
et retours d'expériences**

Les enjeux de l'énergie, un problème planétaire

**Yves-Bruno CIVEL
Directeur général**



25/02/05

Empreinte écologique

L'empreinte écologique mesure la surface de terre ou d'espaces marins productifs nécessaires pour subvenir aux besoins (énergétiques, alimentaires, d'espace) de la population humaine d'un pays, d'une région ou du monde.

Surconsommation et pénurie

La capacité biologique de la terre est aujourd'hui de **1,9 hectare** par habitant

L'empreinte écologique moyenne de la population mondiale est de **2,3 hectares par habitant** (120 % de la capacité de la terre)

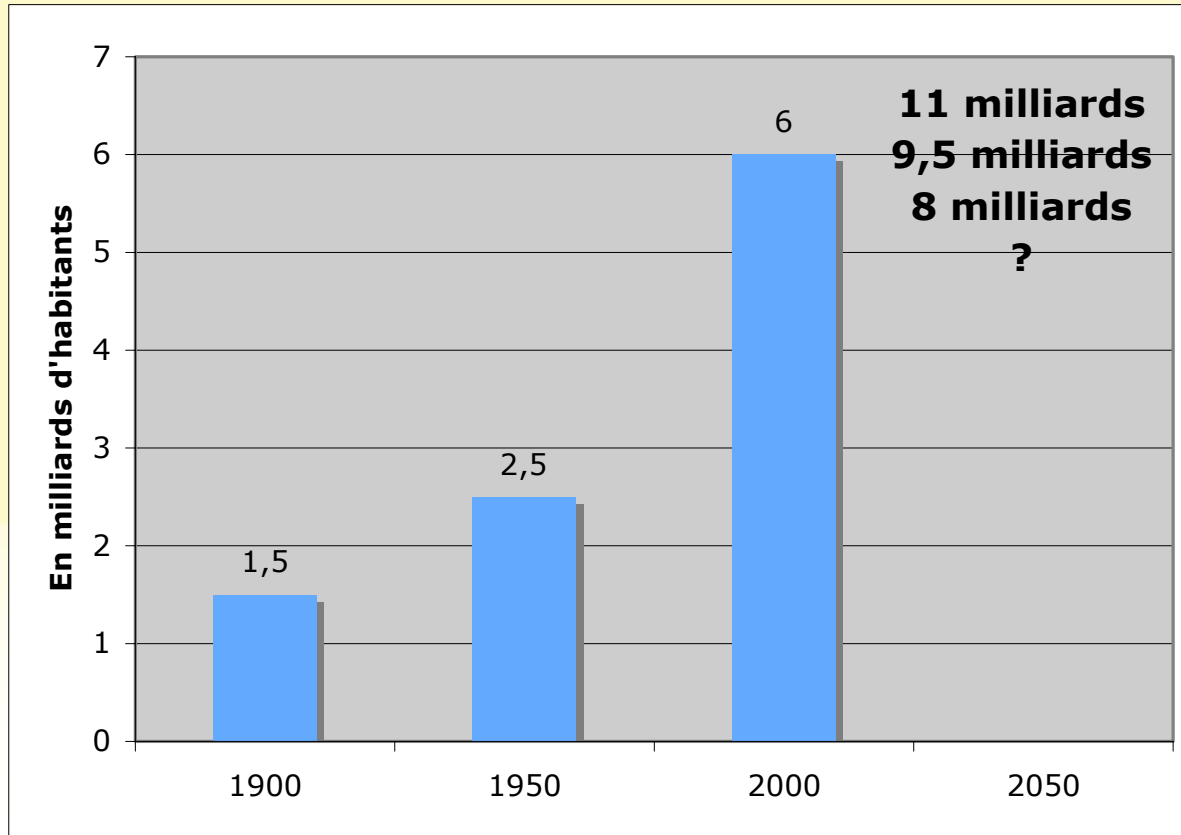
En 1961, le taux d'utilisation était de 70 %

Des déséquilibres mondiaux énormes

- un africain : 1,4 hectare (0,4 tep par an)
- un européen occidental : 5 hectares (4 tep par an)
- un américain : 9,6 hectares (8 tep par an)

La pression démographique

Évolution démographique depuis 1900



Les tendances pour l'avenir

- **66 % de croissance** attendu pour la consommation mondiale d'énergie primaire entre 2000 et 2030 (taux de croissance annuel moyen de 1,7 % - source : AIE)

Les pays en développement seraient à l'origine des 2/3 de l'augmentation de cette croissance

- **26 % de croissance** attendu pour la consommation française d'énergie primaire entre 2000 et 2030 (taux de croissance annuel moyen de 0,8% - source : O.E)

**L'empreinte écologique mondiale serait alors de 180 %
ou 200 % par rapport à la capacité de la terre**