

Eaux superficielles

ENPC, Ecole des Ponts ParisTech
LEESU, Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains

UFMG Universidade Federal de Minas Gerais
EHR Departamento de Engenharia Hidráulica e Recursos Hídricos

Martin.Seidl@leesu.enpc.fr
<http://edu.h2o.net>

4 thèses pour le 21ème siècle



Développement

L'eau facteur limitant du développement

La première thèse, qualifiée de néo-malthusienne, est celle qu'on peut appeler "l'eau facteur limitant du développement" qui part du constant très simple que les besoins alimentaires nouveaux, induits par la croissance démographique devront être pour l'essentiel, satisfaits par l'agriculture irriguée. En conséquence, un très grand nombre de pays ne pourront accéder à l'autosuffisance alimentaire par manque d'eau d'irrigation.

4 thèses pour le 21ème siècle



Planification

L'eau aménageur de l'espace humain

La seconde des thèses en présence est celle de "l'eau aménageur de l'espace humain". Cette thèse considère que la politique de l'eau doit s'établir par pays et par régions, notamment en termes de bassins versants. C'est à chaque Etat qu'il appartient de réaliser les infrastructures nécessaires pour que chaque citoyen ait un accès à l'eau. C'est la politique des grands travaux tout particulièrement en Egypte, Libye ou la Chine

4 thèses pour le 21ème siècle



Géopolitique

L'eau l'enjeu géostratégique

L'eau enjeu géostratégique", troisième de ces thèses, s'appuie sur la prééminence donnée à l'indépendance nationale en matière de ressources dites "essentielles". C'est une thèse, dans laquelle certains spécialistes voient des situations conflictuelles dans la gestion inter-étatique des réseaux hydrologiques, la "guerre de l'eau, qui n'a jamais eu lieu."

4 thèses pour le 21ème siècle



Financement

L'eau paie l'eau

La quatrième thèse, "l'eau bien marchand" est la thèse connue du "bon usage de l'eau". Le service de l'eau à un coût, qui devrait être porté par l'utilisateur et/ou la collectivité.

Thèmes à aborder

1. Cycle de l'eau & usages de l'eau
2. Notion d'hydro systèmes
3. Qualité des eaux
4. Systèmes naturels
 - 4.1. lacs
 - 4.2. zones humides
5. Eau dans le monde
6. Systèmes urbains
 - 6.1. RUTP
 - 6.2. Techniques alternatives
 - 6.3. Exemples aux Pays-Bas

lundi 25 Mars 2013 - 13h30 -16h30
 lundi 8 Avril 2013 - 13h30 -16h30
 lundi 15 Avril 2013 - 13h30 -16h30