



CAFE EUROPE

Samedi 21 octobre 2006

L'EAU, UN BIEN PRECIEUX ?



L'eau demain dans les pays autour de l'Europe

Faut-il encore construire des grands barrages ?

Pourquoi les usines de dessalement se multiplient ?

Euphrate...: partager l'eau entre les pays du Moyen Orient ?

L'avancée du désert est-elle inéluctable ?

I L'EAU SUR LA TERRE EN 2025 (video : *Les dessous des cartes*)

L'eau est indispensable à la vie. Or on commence à penser que d'ici 20 ans, l'eau manquera sérieusement dans certaines régions.

L'eau douce ne représente que 2,6 % de l'eau de notre planète. C'est donc une ressource rare ; même si elle est renouvelable dans le cycle évaporation => nuages => pluie. La quantité d'eau disponible est constante.

Mais la population mondiale s'est fortement accrue, passant de 1 Milliard à 6 Milliards d'habitants. Sur ces 6 milliards, 1,5 milliards n'ont pas accès à l'eau potable, et 400 millions vivent dans des zones de pénurie.

Notre planète comprend :

- * des zones où autour de 20 % de l'eau disponible est utilisée : pas de problème
- * des zones où 40 % est utilisée : il y a concurrence entre divers usages
- * des zones où l'utilisation monte à 60 % : il y a pénurie

La raison du plus fort s'applique dans les conflits entre les pays riverains des fleuves

Le Danube passe par 8 pays, le Nil par 6 pays, le Mékong également par 6 pays.

Seulement un tiers des fleuves ont un statut international

Un exemple : l'Euphrate : la Turquie (pays d'amont) a construit plusieurs barrages, qui réduisent le débit pour la Syrie, puis pour l'Irak (pays d'aval

Autre exemple : le bassin du Jourdain : Israël prélève 90 % de l'eau et n'en laisse que 10% , alors que les accords d'Oslo prévoient qu'une quantité suffisante d'eau serait laissée aux Palestiniens.

Revoir notre évolution vers des villes et une agriculture trop consommatrices d'eau

70 % de l'eau va à l'agriculture, 20 % à l'industrie, 10 % aux particuliers

✍ les particuliers

Leurs besoins sont très variables : en moyenne : 50l/jour ; un européen : 200 l/jour ; un américain ou un australien : 500 l/jour.

Les villes consommeront de plus en plus d'eau ; or 26 mégapoles sur 30 se trouvent dans des pays en développement ; leur consommation croîtra de 40 % d'ici 2025

✍ les agriculteurs

L'agriculture irriguée a été lancée dans les années 60 et a permis la « révolution verte ». Mais dans certains pays, comme l'Inde, la Chine ou le Mexique, on s'aperçoit que l'agriculture irriguée conduit à prélever jusqu'à 85 % de l'eau douce disponible (20 % en France).

Un exemple : la culture du coton au Kazakhstan et en Ouzbékistan.

Les zones en aridification et en assèchement s'accroissent

Un exemple : la mer d'Aral : son niveau a baissé de 13 mètres, et elle a perdu 30 % de sa surface. La salinité du sol augmente, la pêche disparaît ; l'eau potable devient imbuvable.

3 millions de personnes meurent chaque année de maladies liées à l'eau (diarrhées...)

Que faire ?

- ? modifier les pratiques de l'agriculture irriguée
- ? réduire les fuites des canalisations
- ? prendre en compte les changements climatiques
- ? se poser la question : l'eau n'est-elle pas un bien public ?

Lutter pour l'eau, c'est participer au maintien de la paix dans le monde.

II EXEMPLE DE CONFLIT AUTOUR D'UN FLEUVE : L'EUPHRATE

(Les dessous des cartes)

En 2003, 1.600 barrages étaient en construction dans le monde. Cela ne va pas sans problèmes. Un exemple :

La Turquie est en cours de réalisation du *Great Anatolian Project* : 22 barrages sont en cours de construction sur le Tigre et sur l'Euphrate.

Ses avantages :

- la production de 30 milliards de Kwh. 9 barrages sont déjà achevés, dont le barrage Atatürk, inauguré en 1992
- l'alimentation en eau : d'ici 2010, on passera de cultures sèches à 2 récoltes par an, 7.000 km de canaux d'irrigation seront mis en place; ils permettront la culture de blé, de coton, de tomates, et la création de 3,5 millions d'emplois. En 2010 la Turquie sera autosuffisante sur le plan alimentaire.
- aboutir à résoudre la question kurde (du moins les turcs l'espèrent) : en élevant le niveau de vie des kurdes, en introduisant de nouvelles populations.

A quel prix ?

- exil de 200.000 paysans
- submersion de vestiges de cités antiques noyées sous les eaux. Mais que pèsent 5.000 ans d'histoire face à des intérêts économiques ?
- cela provoque des pluies plus fréquentes

Et les voisins ?

La **Turquie** réduit les débits en aval. Or le débit garanti par un accord ne suffit plus à la Syrie qui est passée de 7 à 16 millions d'habitants.

La **Syrie** s'est lancée dans la construction de barrages qui ne se remplissent pas. Manquant d'eau les paysans procèdent à des forages sauvages ; de plus le réseau d'irrigation est obsolète. La Syrie pompe dans les nappes phréatiques.

L'**Irak** reçoit...le reste, ... soit 100 m³ à la seconde – moins de la moitié de ce qui était prévu ; et quelle eau ? de l'eau polluée,...et salée.

Syriens et Irakiens demandent que le statut international de l'Euphrate soit reconnu.

Conclusion : les conflits sur l'eau émergent quand ils s'ajoutent à des conflits masqués.

4 THEMES ABORDES LORS DE L'ECHANGE

✍ qu'on arrête de cacher l'eau

Dans de nombreuses communes, on cache l'eau, on la fait toujours disparaître dans des tuyaux que l'on cache. Un jour, à Chatou, il y a eu une fuite d'eau dans la rue ; immédiatement les enfants se sont rassemblés autour : nous avons besoin de voir de l'eau couler ; nous sommes constitués à plus de 75% d'eau ; les enfants adorent les pataugeoires. (Livre d'Isabelle Hurpy recommandé par une participante, sur ce sujet). Des villes comme Aix en Provence et ses fontaines, Rome(fontaine Trévisé...), Berlin (nouvelle place où l'eau circule),... ont compris que l'eau, ce n'est pas seulement l'eau du robinet.

✍ que les agriculteurs paient leur eau

Les rendements de ceux qui n'irriguent que peu sont peu différents de ceux qui irriguent en épuisant les nappes phréatiques qui ne se renouvellent pas.

L'eau puisée à 200 mètres est-elle payée ?

Beaucoup font des dérivations de compteurs.

Le lobby agricole est puissant pour éviter l'application du principe Pollueur = Payeur.

✍ Respecter la chaîne de l'eau

Nous avons à retrouver des savoir-faire ancestraux face à la nature et à l'eau.

Les rivières ont une capacité d'auto-épuration par les plantes qui absorbent les déchets ; exemple : une papeterie ; à 8 km, l'eau est épurée, naturellement.

A Carrières sous Poissy, on continue à construire dans une zone inondable malgré le Plan de Prévention des Risques d'Inondation.

Il faut aussi éviter que les fleuves ne deviennent des couloirs dans lesquels l'eau coule trop vite en cas de fortes pluies : prendre en compte les berges. La région subventionne maintenant les aménagements de berges végétaux, ce qui n'était pas encore possible il y a quelques années.

Veut-on des « gazon-béton » que l'on tond tout le temps, avec des arrosages automatiques qui se mettent en route dès qu'il fait un peu sec ? ou laisser monter, et sécher un peu une herbe qui finit bien par repousser ?

Un bon exemple : dans l'île des Impressionnistes, l'EDF a une mare rendue étanche par une terre argileuse et pas par du béton, avec des rebords en pente qui permettent aux oiseaux de venir se poser au bord de l'eau.

✍ Les grands fleuves : le loup et l'agneau (la raison du plus fort...)

L'histoire de Manon des sources se reproduit : celui qui est en amont peut empêcher celui qui est plus bas d'avoir l'eau qui lui est nécessaire. La nature pousse à l'appropriation pour soi du bien rare qu'est l'eau. Il faut de la volonté et de l'intelligence du long terme pour choisir la solidarité qui seule permet d'avoir des relations de bon voisinage. On parle d'Israël avec l'eau du bassin du Golan, de la Turquie avec l'eau de l'Euphrate,...

Ceux qui souffrent de la soif n'ont pas les moyens qu'on les entende.

Ce qui a le plus frappé chacun durant cet échange du Café Europe ?

- ? il faut changer nos mentalités, vivre autrement, pour l'eau comme pour le reste
- ? une prise de conscience, comme quand j'ai pris conscience qu'il ne fallait plus fumer
- ? nos enfants entendent parler de ce respect de l'environnement à l'école
- ? surprise que l'agriculture doive réapprendre à respecter l'environnement
- ? les conflits au Moyen Orient sur le partage de l'eau : un risque grave
- ? on se sent dépassés par ces problèmes
- ? il faut arrêter de donner tant d'argent aux Présidents de sociétés
- ? agir pour développer les fontaines et rendre l'eau visible dans nos communes
- ? « la raison du plus fort est toujours la meilleure » : agir pour la solidarité face à l'eau

ooooooooo

C R fait par Xavier Mersch xmersch@wanadoo.fr

Prochain café Europe : **LA CHINE ET L'EUROPE** le samedi 2 décembre à 9h45
autour de Michel STIERNON qui revient de 6 semaines d'enseignement en Chine