



Ecole Nationale Polytechnique : ENP
Laboratoire de Recherches des Sciences de l'eau : LRS-EAU

Prof. / Dr. Ahmed KETTAB

Skype: kettab_a Tél. : Tango + Viber: +213 661 529 524

E-Mail: kettab@yahoo.fr

Professeur/Directeur de Recherches à l'Ecole Nationale Polytechnique (E.N.P.)- Alger

Directeur Laboratoire de Recherche des Sciences de l'Eau – LRS-EAU

Lauréat à la 3^{ème} édition de Scopus Awards Algérie 2013 (Environnemental Science)

Consultant/Expert International: Eau, Environnement, + Affaires + Divers

Membre de l'Académie de l'Eau - France

Membre du Conseil Mondial de l'eau

1^{er} Vice président du Réseau Méditerranéen des Ecoles et universités d'Ingénieurs – RMEI

Membre de l'Institut Méditerranéen de l'Eau (IME)- Marseille

Membre du Partenariat Français de l'Eau (PFE) France

Membre Fondateur du Conseil Arabe de l'Eau

Coordonnateur du groupe sur l'eau pour ISESCO (60 pays Musulmans membres)

Président du groupe d'action méditerranéen Technologies et Gestion de l'Eau – RMEI

Membre de plusieurs commissions nationales et internationales d'évaluation

Membre de comités scientifiques de plusieurs congrès, colloques, internationaux

Membre de comités d'organisations de plusieurs congrès, colloques, internationaux

Membre de comités scientifiques de plusieurs revues internationales de renommées (08).

Membre de l'Union des Ingénieurs et des Scientifiques utilisant la langue Française- UISF

Membre de la Conférence Internationales de la Médiation Judiciaire (CIMJ) - France

Expert-Evaluateur de plusieurs commissions Nationales : CUN, ANDRU, DGRST, ...

Expert-Evaluateur à l'Agence Nationale de la Recherche Française (ANR) - France



Les ressources en eau:

Quelles réalités ? Quelles stratégies ? pour un développement durable

Résumé:

L'eau, ressource naturelle de plus en plus rare, est une partie du patrimoine d'une nation et aussi un patrimoine de l'Humanité. Sa protection, la mise en valeur et le développement des ressources utilisables dans le cadre des équilibres naturels sont d'un intérêt général pour la nation et le monde. Nous devons veiller au respect de ce noble principe et considérer l'eau comme un bien économique et social et son accès est un droit pour chaque individu. Il est vrai que le droit à l'eau est une nécessité indispensable, mais le devoir de ne pas la polluer, la gaspiller est encore plus indispensable.

Dans une conjoncture de pénurie croissante de l'approvisionnement en eau, et devant les problématiques liées aux changements climatiques, plusieurs organisations internationales comme l'ONU, l'UNESCO, le Plan Bleu, le Conseil Mondial de l'eau, l'Agenda 21, le PNUE, ... se sont attelées à une réflexion profonde sur les politiques de gestion durable de ressources en eau, sur les règles de sa gouvernance dans le sens d'une pérennité de cette ressource vitale (économie optimale par une utilisation rationnelle de celles-ci afin de répondre aux besoins d'une population en perpétuelle demande en eau tant dans le domaine industriel, agricole que pour sa propre consommation)

Il est désormais largement admis que la mise en place d'un développement durable exige de mettre en équation aussi bien les préoccupations sociales et économiques qu'environnementales en tenant compte du facteur essentiel et limite à savoir l'eau.

Les changements climatiques apportent une contrainte supplémentaire sur l'eau puisque les problèmes soulevés (inondations, sécheresses, augmentation du niveau de la mer, etc.) et tous les débats sur les changements climatiques sont en fait un débat sur l'eau et son cycle

L'eau est un bien patrimonial commun de l'humanité. La santé individuelle et collective en dépend, l'agriculture, l'industrie et la vie domestique y sont liées. Il n'y a pas d'accès à la production de la richesse sans accès à l'eau.

Chaque membre de la communauté humaine, a le droit à l'eau, en particulier à l'eau potable, en quantité et qualité nécessaire et indispensable à la vie et à l'activité économique.

Les changements globaux causés par les changements climatiques, l'urbanisation, la croissance démographique, l'industrialisation, la migration, l'agriculture, et la pollution sont en train d'altérer les écosystèmes aquatiques et leur façon de fonctionner et certainement notre mode de vie futur ?

L'eau est essentielle à l'Homme en particulier et à la vie en général. Elle a toujours joué un rôle important dans l'Histoire de l'Humanité et de son développement civilisé. Source de vie, elle est aussi source de conflits dans de nombreuses régions du monde. En ce XXI^{ème} siècle, l'eau est devenue un enjeu de taille et seules les nations qui auront su préserver leur capital hydrique pourront survivre. Les pays du pourtour méditerranéen, considérés comme semi-arides seront de plus en plus confrontés à des pénuries d'eau, tant les pressions provenant de l'agriculture, de l'industrie et des populations y sont fortes et croissantes. Dans ce contexte, l'eau a une valeur socio-économique, environnementale et géopolitique particulière. Les solutions techniques et économiques impliquent, de fait, une solidarité entre régions et entre états.

La gestion durable de l'eau doit aussi, avant tout, tenir compte des questions sécuritaires et pour cela un certain nombre d'accords et de conventions sont indispensables.

Une approche durable de la résolution des problèmes de l'eau nous impose des solutions innovantes et globales qui ne peuvent être conçues que par des équipes interdisciplinaires travaillant en réseau.

L'efficacité de cette gestion durable et se consacrera à la valeur qualité accordée de l'eau pour la santé ainsi qu'aux questions de l'accès à l'eau propre pour un environnement durable nous montrent l'ampleur de la tâche et sa noblesse.

Dans cette conférence seront développés:

- ✓ L'état actuel des ressources en eau, les enjeux et défis futurs à relever.
- ✓ La crise de l'eau et ses effets dans le monde
- ✓ La politique de gestion : institution, réglementation, législation
- ✓ Le droit à l'eau et à l'assainissement : mythe ou réalité ?
- ✓ La sensibilisation des citoyens, L'éducation environnementale.
- ✓ La recherche scientifique, la formation, le renforcement des capacités
- ✓ Le dessalement des eaux de mer ; une réalité incontournable ?
- ✓ Les grands transferts de l'eau : une nécessité ?
- ✓ La gestion déléguée des ressources en eau : une expérience intéressante ?
- ✓ Les changements climatiques, inondations ; sécheresse.
- ✓ Le traitement des eaux usées et leurs réutilisations
- ✓ Le modèle de consommation: sensibilisation, lutte contre le gaspillage, Prix de l'eau ...
- ✓ La gestion rationnelle de l'eau en Agriculture
- ✓ La gestion intégrée et la bonne gouvernance : tentatives !

Des propositions de stratégies et recommandations en vue d'un développement durable seront faites et soumises à débats.

Mots clés: *Eau, Monde, Algérie, droit à l'eau, législation, dessalement, Assainissement, Recherche, formation, développement durable, organisation, politiques, stratégies, gestion,*

NB : Temps nécessaire pour la conférence: 30 à 50 minutes ; débat : 50 à 90 minutes; Matériel : Ordinateur + vidéo projecteur – Présentation par Power point.