

Recommandations

Après deux journées pleines où 57 communications sélectionnées ont été présentées, sur toute la problématique de l'eau et de l'environnement, aussi bien au niveau national qu'international, un échange et un débat très enrichissants ont conduit aux recommandations suivantes :

L'eau est une ressource naturelle cruciale dont l'accès est un droit fondamental pour tout être humain. Elle est aussi un élément stratégique au cœur de la plupart des conflits actuels.

- Compte tenu de l'évolution et des changements climatiques probables, il est nécessaire d'ores déjà et de mettre en place une réadaptation profonde de notre société à la culture de l'eau ;
- Une juste actualisation des ressources existantes et des besoins réels liés à une économie croissante est nécessaire pour l'élaboration d'un plan de gestion intégrée de l'eau, permettant une prise de décision en temps réel de façon durable et participative ;
- Les scientifiques doivent impérativement s'impliquer dans les grands projets hydrauliques et se pencher sur les problèmes réels dans l'analyse des contingences du secteur de l'eau, comme le Ministre des ressources en eau l'a précisé dans son allocution d'ouverture ;
- Les scientifiques ont un rôle pédagogique auprès de la population (hommes, femmes, enfants) et doivent vulgariser leurs recherches pour une meilleure éducation à l'eau (hygiène et lutte contre le gaspillage) ;
- Afin de préciser la connaissance du cycle de l'eau et d'affiner les diagnostics concernant sa variabilité et les changements climatiques qui l'affectent, il est nécessaire de poursuivre et même d'augmenter les efforts concernant son observation (quantité et qualité) ;
- Il est impératif pour une gestion durable de créer une banque de données fiable et actualisée de variables hydroclimatiques, et la mettre à disposition de tout utilisateur ;
- Le développement rapide des systèmes et techniques d'acquisition de données diverses, massives, et la multiplication perpétuelle des outils de transfert existants demandent une attention particulière sur la qualité technique et scientifique des méthodes de calcul, d'évaluation et d'interprétation ;
- Il est préconisé qu'il est harmonisation des aspects de modélisation et de prévision à l'aide de moyens de contrôle au sol et d'observation de la Terre par l'espace ;

- Pour préserver le développement durable, il faut utiliser de nouvelles approches intégrant les éventuelles transformations des écosystèmes liés à la désertification et à l'émission de gaz à effet de serre.
- La communauté scientifique mondiale doit jouer un rôle important au prochain sommet mondial sur le développement durable et au prochain Forum Mondial de l'Eau (Istanbul 2009), pour faire de la mondialisation un instrument au service du développement durable en sensibilisant l'opinion internationale sur la désertification et ses conséquences sur le changement climatique.
- Sur proposition du Président du colloque et Directeur de l'ENSH, le prochain colloque prévu en 2008, va être consacré à la problématique de la désertification.