

International Scientific Conference on "The Future of Drylands" (Tunis, 19 - 21 June 2006)

Session spéciale consacrée aux "Changements hydrologiques en Méditerranée sous influence climatique et anthropique" 21 Juin 2006

Contexte

Les zones méditerranéenne et semi-arides sont réputées pour la grande sensibilité de leur fonctionnement hydrologique à des changements, même faibles, de leur environnement. Cette forte réactivité rend l'étude de l'évolution des ressources en eau particulièrement intéressantes sur le plan scientifique mais elle impose également des contraintes majeures en terme de gestion sociale et politique.

Durant le dernier siècle, la forte augmentation de la population, le développement de l'agriculture irriguée, de nouvelles activités comme le tourisme ont bouleversé les usages de l'eau en Méditerranée, passant d'une gestion parcimonieuse de ressources locales irrégulières à une ère de grands projets d'aménagements où l'homme a pensé pouvoir maîtriser la nature.

Depuis une décennie, le changement climatique est fréquemment cité comme étant le principal responsable de toutes les modifications hydrologiques. Une analyse plus prudente est nécessaire. Tout d'abord, il faut éviter la confusion entre changement climatique et fluctuation climatique, naturellement très forte dans les zones méditerranéennes et semi-arides. Ensuite, l'impact des multiples aménagements du territoire et des nouvelles pratiques hydrauliques (déforestation, barrages, travaux de protection contre l'érosion, pompages, transferts d'eau, irrigation, etc) doit être complètement évalué et pris en compte lorsque l'on analyse les changements hydrologiques.

La session spéciale

Cet événement est évidemment en continuité avec la conférence générale et, tout particulièrement, avec la session dédiée à "l'hydrologie des zones sèches et gestion de l'eau". Le but est d'approfondir la réflexion sur le thème particulier, déjà bien vaste, des "Changements hydrologiques en Méditerranée sous influence climatique et anthropique".

Nous sollicitons des contributions de différentes parts de la Méditerranée (nord et sud, est et ouest) pour illustrer à quel point l'hydrologie a été profondément modifiée durant les dernières décennies, autant pour les écoulements de surface que pour les écoulements souterrains. Notre intention est de rassembler une large gamme d'expériences, en termes d'échelles spatiale et temporelle, de quantité et qualité, de processus. Sont bienvenues les études régionales comme les études plus locales, du moment qu'elles sont représentatives des changements qui affectent le monde méditerranéen.

Le temps limité de cette réunion (la matinée du 21 juin) nous contraint malheureusement à limiter le nombre des présentations alors que le sujet abordé est particulièrement vaste.

Les participants qui souhaitent présenter une communication sont invités à envoyer un résumé étendu d'une page ou deux avant le 7 mai. Les résumés et les communications peuvent être en français ou en anglais mais nous ne pouvons pas garantir actuellement la présence d'un service de traduction simultanée.

En complément des objectifs scientifiques, cette réunion est l'occasion de diffuser des informations sur le réseau G-Wadi de l'Unesco et d'autres structures visant à une meilleure dissémination de l'information et une collaboration plus active entre spécialistes de l'hydrologie méditerranéenne.

Prolongement

Des contacts ont été pris avec des revues scientifiques internationales pour publier une sélection des communications, éventuellement complétée de contributions élargissant la perspective régionale sur les questions de l'évolution de l'hydrologie méditerranéenne.

Contact

Pour la soumission des résumés ou toute information complémentaire, merci de contacter :
Christian LEDUC (Christian.Leduc@ird.fr) ou Christophe CUDENNEC (Christophe.Cudennec@ird.fr)

IRD - Mission en Tunisie

BP 434 - 1004 El Menzah 4, Tunis, Tunisia

tel (216) 71.750.009 fax (216) 71.750.254

Le site web de la conférence générale est <http://www.unesco.org/mab/ecosyst/futureDrylands.shtml>

Le site du réseau G-WADI est <http://www.gwadi.org>

Le site de l'IRD en Tunisie est <http://www.tn.ird.fr>