

L'état des connaissances sur les changements climatiques : variabilités climatiques et impacts sur les ressources en eau

Adama Alhassane DIALLO
Directeur général

African Centre of Meteorological Application for Development (ACMAD), République du Niger

Résumé :

Les changements climatiques auront un impact important sur les ressources en eau de la terre surtout en Afrique, l'un des continents le plus vulnérables à la variabilité et aux changements du climat à cause des nombreux problèmes auxquels il fait face et surtout sa faible capacité d'adaptation. Selon le 4e rapport du Groupe Intergouvernemental d'Experts sur le Climat (GIEC), entre 75 et 250 millions de personnes en Afrique seront exposées à l'augmentation du stress hydrique lié aux changements climatiques à l'horizon 2020. À cela s'ajoute l'accroissement rapide de la population et la maîtrise insuffisante des ressources en eau qui exacerberont les problèmes liés à la disponibilité et à la qualité de l'eau. L'économie de nombreux pays africains repose encore en grande partie sur l'agriculture, et donc de la disponibilité des ressources en eau. L'agriculture reste dans la plupart des cas essentiellement pluviale et donc extrêmement vulnérable à la variabilité et aux changements climatiques. Selon les projections du GIEC on s'attend également à des changements de régime de précipitation, des baisses significatives des rendements allant jusqu'à 50% dans certaines régions, une réduction des surfaces cultivables découlant de la pression démographique. Les hausses prévues de températures, combinées avec la surexploitation, auront un impact négatif sur les ressources piscicoles. Tous ces facteurs contribueront à augmenter l'insécurité alimentaire, à créer de nouvelles crises sociales (sécheresses, mouvements migratoires) et à exacerber des conflits existant autour de l'accès à l'eau ou à en créer de nouveaux. L'un des plus grands défis à relever pour réduire la vulnérabilité des pays africains reste la mise en œuvre d'une meilleure politique de gestion des ressources en eau pour le 21e siècle, notamment une utilisation plus rationnelle.