

## Egypte



### Le projet Toshka

A cause de l'accroissement de la population concentrée dans les 4% de la surface du pays le long du fleuve Nil, le gouvernement égyptien a convenu la nécessité d'accélérer le développement des **plans d'expansion** dans les régions inhabitées et désertiques. Selon ces plans, la région agricole devrait s'étendre de 1.42 million d'hectares, dont 0.23 devrait être approvisionnée en eau pour l'irrigation avant l'année 2017 grâce au développement de la région méridional principalement supporté par le projet Toshka. Selon les directives de l'Agence Egyptienne des Affaires Environnementales (AEAE), la décision, d'entreprendre ou pas le projet Toshka devrait se baser sur les résultats d'une **Etude d'Impact Environnemental (EIE)**. L'EIE a donc été entreprise grâce à l'application du Système d'Aide à la Décision (SAD) pour étude d'impact environnementale (EIADSS) développé par le Centre pour l'Environnement et le Développement de la Région Arabe et de l'Europe (CEDARE). L'outil a spécialement été développé pour l'évaluation de projets d'irrigation. EIADSS est une check-list automatisée, basée sur un ensemble de questions à choix-multiple qui permet de décrire les impacts potentiels d'un projet par rapport à des critères choisis, et supporté par un système expert qui évalue les effets potentiels des différents projets d'irrigation sur l'environnement. Les résultats potentiels de chacune des **solutions alternatives du projet**, y compris la réalisation de mesures de mitigation, ont été évalués grâce à l'application de ce SAD. Les résultats ainsi obtenus suggèrent d'entreprendre la réalisation du projet, principalement en raison de ses positifs effets socio-économiques et de ses potentielles repercussions sur le bien-être global du pays.



En général, les avantages secondaires dérivant du projet, c'est à dire ceux qui intéressent l'état des ressources naturelles, excèdent les potentiels impacts négatifs, en particulier si des mesures de mitigation sont appliqués.

### SAD et méthodes en Egypte

*En Egypte, outre l'EIADSS décrit dans ce résumé, plusieurs SAD ont été développés pendant les vingt dernières années pour aider la gestion de ressources en l'eau à l'échelle nationale. Le Centre de Recherche National Egyptien sur l'Eau a développé un SAD: « Egypte Water Ressources and Associated Socio-Economic and Environmental Dynamic System (EWRSES) », tandis que l'université du Caire a développé l'outil « Multi-Objective Decision Analysis Technique (MODAT) » - pour aider à choisir parmi diverses solutions possibles pour des nouveaux systèmes de canalisations ou parmi des mesures contre la pollution des eaux souterraines par nitrates.*

**Mots-clefs:** études d'impact environnemental, SAD, Irrigation

**Lectures suggérées:** voir NOSTRUM-DSS *Egyptian National Report*, disponible à <http://www.nostrum.eu> Home » Final products » Case studies Leaflets

**Contacts:** CEDARE - Center for Environment and Development for the Arab Region and Europe

<http://www.cedare.int/>

