

Programme de collaboration: l'Euphrate et le Tigre



L'Euphrate et le Tigre.

Domaine thématique: Evaluation des ressources naturelles dans les environnements marginaux

Objectif: Améliorer le dialogue et la confiance en matière de gestion des ressources en eau, et basé sur des données de terrain, accroître l'information et la connaissance en matière d'utilisation de la ressource en eau et de services et impacts associés dans la région de l'Euphrate et du Tigre

Etendue géographique: Région de l'Euphrate et du Tigre

Durée du Projet: 2014 - 2018

Bailleur de fonds: Agence suédoise de coopération internationale au développement (Sida)

Partenaires:

- Partenaires Nationaux
- Université Américaine de Beyrouth (American University of Beirut, AUB), Liban
- Centre international de recherche agricole dans les zones arides (International Center for Agricultural Research in the Dry Areas, ICARDA), Liban
- Institut pour l'environnement de Stockholm (Stockholm Environment Institute, SEI), Suède
- Institut international de l'eau de Stockholm (Stockholm International Water Institute, SIWI), Suède - partenaire principal
- Institut météorologique et hydrologique Suédois (Stockholm Meteorological and Hydrological Institute, SMHI), Suède

Chef de projet:

Dr. Khalil Ahmed Ammar
kaa@biosaline.org.ae

Pour plus d'information et d'autres publications:
www.biosaline.org

L'augmentation de la demande en eau ainsi que les impacts du changement climatique font partie des facteurs qui ont de graves conséquences sur les ressources en eau de l'Euphrate et du Tigre. L'Iran, l'Irak, la Syrie et la Turquie sont tributaires de ce réseau fluvial pour soutenir les biens et services écosystémiques, l'agriculture et la production hydroélectrique, l'approvisionnement en eau municipale et industrielle et les moyens de subsistance. Cependant, de nombreuses zones de ce réseau fluvial souffrent d'augmentation de la salinité, de dégradation des sols et de détérioration des écosystèmes et des marais.

Les pays du bassin relèvent de différents niveaux de développement, de capacité, de préférences et de comportements en ce qui concerne la gestion de l'eau à l'échelle nationale et transfrontalière. Les incertitudes et les complexités techniques croissantes ont toutes deux rendu la coordination internationale des politiques non seulement de plus en plus nécessaire, mais également plus difficile. Pour mieux gérer cette eau, il est évident que la coopération entre les quatre pays doit être renforcée.

En réponse à ces défis, le Centre International pour l'Agriculture Biosaline (ICBA), en collaboration avec l'institut international de l'eau de Stockholm (Stockholm International Water Institute, SIWI), a noué des partenariats avec des institutions nationales et internationales (Partenaires Opérationnels): l'Université Américaine de Beyrouth (American University of Beirut, AUB), le centre international de recherche agricole dans les zones arides (ICARDA), l'institut pour l'environnement de Stockholm (Stockholm Environment Institute, SEI), et l'institut météorologique et hydrologique Suédois (Stockholm Meteorological and Hydrological Institute, SMHI) pour mettre en œuvre le Programme de Collaboration de l'Euphrate et du Tigre (CPET). Le CPET vise à améliorer le dialogue et la coopération entre les pays du bassin, grâce à un meilleur accès à l'information et au transfert de connaissances en ce qui concerne la gestion de l'eau dans la région de l'Euphrate et du Tigre.

Activités et résultats

Au cours de la première année, l'équipe de projet a facilité le dialogue entre les partenaires nationaux sur les principales problématiques liées à l'eau dans la région de l'Euphrate et du Tigre, afin d'identifier leurs intérêts prioritaires ayant trait à l'utilisation, aux services et aux pressions liés à l'eau.

Les résultats ont révélé que les pressions au sein du système sont complexes, variables dans l'espace et nécessitent une analyse approfondie au niveau régional afin de clarifier les possibles options de gestion stratégique transfrontalière de l'eau. Le Programme CPET a identifié que le potentiel d'augmentation de la productivité, de l'efficacité et de la résilience de la consommation en eau et des services associés était important. En outre, ils ont mis en lumière qu'une amélioration de la gestion des ressources en eau transfrontalières pourrait se traduire par une amélioration de la production économique, des conditions socio-économiques et des conditions de vie dans la région.

En se basant sur le dynamisme et les progrès générés à ce stade, le CPET fournit une plate-forme pour le dialogue, l'échange et le renforcement de la confiance. Il fournit une base de données rigoureuse pour évaluer les impacts transfrontaliers, et permettre l'identification d'une gamme d'options stratégiques de gestion des eaux transfrontalières et d'un programme d'investissements. Au cours des trois prochaines années, le programme mettra en œuvre et fournira des activités de renforcement des capacités et de partage de compétences, de formation, et de dissémination de bonnes pratiques, reflétées dans six groupes de travail tel que convenu avec les partenaires nationaux comme suit:

- Hydrologie et changement climatique
- Hydroélectricité
- Qualité de l'eau
- Productivité de l'eau agricole
- Marais
- Socio-économie

Les partenaires nationaux développent et dirigent périodiquement le programme d'activités, avec le soutien des partenaires opérationnels. Ces activités comprennent la construction d'un modèle hydrologique pour la région de l'Euphrate et du Tigre et incorporent des scénarios de changement climatique dans un cadre de modélisation convenu par les partenaires nationaux.

Par la suite, les scénarios de changements climatiques et les configurations hydrologiques du bassin fluvial existants seront évalués. Afin de déterminer la qualité de l'eau et l'état écologique des marais et des zones côtières, une analyse approfondie sera effectuée pour mesurer les paramètres et les flux de l'eau les plus importants. Parallèlement, une analyse approfondie de la production agricole, irriguée et pluviale, sera réalisée à l'échelle régionale. Cela permettra une meilleure compréhension de la manière dont les systèmes agricoles de la région de l'Euphrate et du Tigre sont liés à l'hydrologie. Une analyse des options d'approvisionnement et de demande énergétique sera également intégrée dans la gestion globale de l'eau du bassin.

Les résultats attendus contribueront à l'amélioration de (1) la sécurité de l'eau pour les petits et les grands utilisateurs; (2) l'efficacité et la productivité de l'utilisation de la ressource, ainsi que la génération de bénéfices socio-économiques supplémentaires par unité d'eau; (3) la gestion des biens et services écosystémiques à l'échelle régionale et des options de réhabilitation des marais dégradés; (4) la sécurité des moyens de subsistance dans les communautés rurales et la réduction de l'exode rural; (5) la participation des parties prenantes, y compris les femmes, à la prise de décision dans le travail coopératif de gestion de l'eau au niveau régional; et (6) la responsabilisation et la communication.

Orientations futures

Le programme CPET fournit un certain nombre de composantes qui soutiendront les futurs efforts de coopération dans la région, à un faible niveau jusqu'à présent. Se fondant sur les résultats attendus du programme, les futurs efforts de coopération pourraient étendre cette coopération technique à une coopération politique. Cela nécessitera des investissements accrus dans l'eau et un engagement croissant des partenaires dans la gestion de l'eau.

“
Les efforts de coopération pour une utilisation plus efficace et productive des ressources en eau transfrontalières dans la région de l'Euphrate et du Tigre aideront à améliorer les moyens de subsistance locaux et à renforcer la sécurité alimentaire.”