

## Liban



### Le village de Damour

Le village de Damour dépend pour son approvisionnement des eaux souterraines (puits publics et privés) et du fleuve de Damour, partagé entre plusieurs villages.

Plusieurs problèmes affectent la région : il manque tout d'abord un cadre législatif qui puisse assurer la distribution équitable de l'eau parmi ses utilisateurs. De plus, l'eau polluée par le déversement d'eaux d'égout et les pertes industrielles, n'est pas traitée appropriamment et la région ne possède pas de systèmes d'irrigation modernes (ce qui porte à l'utilisation de puits privés). En outre, les puits publics de Damour sont aussi utilisés par l'Autorité de l'eau de Beyrouth pour l'approvisionnement de Beyrouth occidental. Pour finir, on estime que les pertes d'eau sur le réseau soient environ entre 25 et 50% pendant la l'hiver et de 45 à 61% pendant l'été. Pour affronter ces problèmes, une approche participative a récemment été mise en place et différents porteurs d'intérêt (représentants du gouvernement, des municipalités, des usagers de l'eau, des experts du secteur de l'eau et des médias) ont pu exprimer leur opinion. Ils ont proposé différentes options pour la résolution des conflits : par exemple, la coordination et la négociation entre les municipalités et les gérants de l'eau, la limitation de l'exploitation des ressources souterraines, l'installation de systèmes de mesure pour réglementer l'utilisation de l'eau et pour surveiller les pertes du réseau, et l'établissement du Comité de Bassin du Fleuve Damour. Cette institution devrait : effectuer une étude de l'allocation de l'eau pour assurer sa distribution égalitaire parmi les utilisateurs en amont et en aval grâce à l'utilisation des Systèmes d'Aide à la Décision (SAD) ; définir de mécanismes de coopération entre les différents utilisateurs de l'eau



- surveiller les quantités d'eau fournie au secteur agricole :
- surveiller la qualité de l'eau de la rivière
- surveiller et contrôler les impacts environnementales le long du fleuve
- aider à développer une conscience de la ressource.

### SAD et approches au Liban

*Plusieurs tentatives - principalement entreprises par des organisations internationales - ont été faites pour développer l'utilisation des SAD pour gérer les ressources en eau au Liban, aux niveaux nationaux et régionaux. Malheureusement, il n'y a pas n'y a pas d'expériences réussies d'utilisation de tels outils : la plupart n'a pas dépassé le stade. Quelque progrès dans le domaine est reporté dans ce résumé.*

**Mot-clef:** participation publique, conflits, Autorité de bassin

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

**Contact :** NCSR - National Council for Scientific Research  
<http://www.cnrs.edu.lb>

