

## **Rôle de l'irrigation de complément pour la production alimentaire dans un pays semi-aride, la Palestine**

**Par :**

**Eng. Mohammed Yousef Sbeih  
Irrigation Project Coordinator  
American Near East Refugee Aid (ANERA)  
P.O. Box 1664  
Ramallah, West Bank  
Palestine  
Email: [sbeihmsv@anera-jwg.org](mailto:sbeihmsv@anera-jwg.org)**

**Mots-clé :** Palestine, irrigation de complément, production alimentaire, économie.

La Palestine se compose de la Cisjordanie et de la Bande de Gaza. L'Etat proclamé de Palestine a une superficie de 6.657 km<sup>2</sup>.

En Palestine, la consommation d'eau par habitant est de 139 m<sup>3</sup>.

L'eau totale disponible pour l'irrigation est de 239 MCM, ne permettant d'irriguer que 330.000 dunums (sur les 2.314.000 dunums potentiellement irrigables si l'eau était disponible), soit 5% des terres cultivées (1 dunum = unité de mesure utilisée dans les pays de l'ancien empire Ottoman égale à 1.000 m<sup>2</sup>).

Les précipitations moyennes sont de 450 mm et, malheureusement, il n'y a pas de structures (barrages) permettant de retenir l'eau. La majeure partie de cette eau s'écoule donc vers la Mer Morte ou la Méditerranée et est perdue.

Donc, collecter cette eau à l'échelle de la parcelle et l'utiliser comme complément d'irrigation pour la culture d'oliviers, d'amandes, de vignes et de céréales aurait un grand impact sur les terres palestiniennes destinées à la production alimentaire. Il faut noter qu'il y a peu d'agriculteurs qui pratiquent cette irrigation de complément (sur la base d'initiatives individuelles) pour la production de légumes qui sont plantés en été. La différence de quantité et de qualité de la production obtenue est tout à fait significative.

Étant donné que la majeure partie des terres en Palestine sont plantées d'oliviers, de vignes et de céréales, l'irrigation de complément devrait être introduite et pratiquée là où la production de blé irrigué à partir d'eaux usées traitées est trois fois celle obtenue dans le cadre d'un projet de plantation pour pratiquer l'agriculture pluviale (projet pilote).

La réutilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation de complément permettra d'augmenter la superficie irriguée en Palestine et d'économiser de l'eau douce pouvant être utilisée pour des besoins domestiques.