Croissance de l'irrigation non durable

21 mars 2012

Dans un article paru dans la revue *Water Ressources Research*, des chercheurs du Department of Physical Geography de l'Université d'Utrecht aux Pays-Bas ont réalisé une cartographie des pays et régions du monde où l'irrigation n'est pas durable.

En utilisant des bases de données géographiques et hydrographiques ainsi que des observations par satellites, ils ont en effet réalisé u**ne modélisation des besoins en eau agricole à l'échelle planétaire**, afin d'**estimer la part d'eau non renouvelable dans les usages agricoles** :

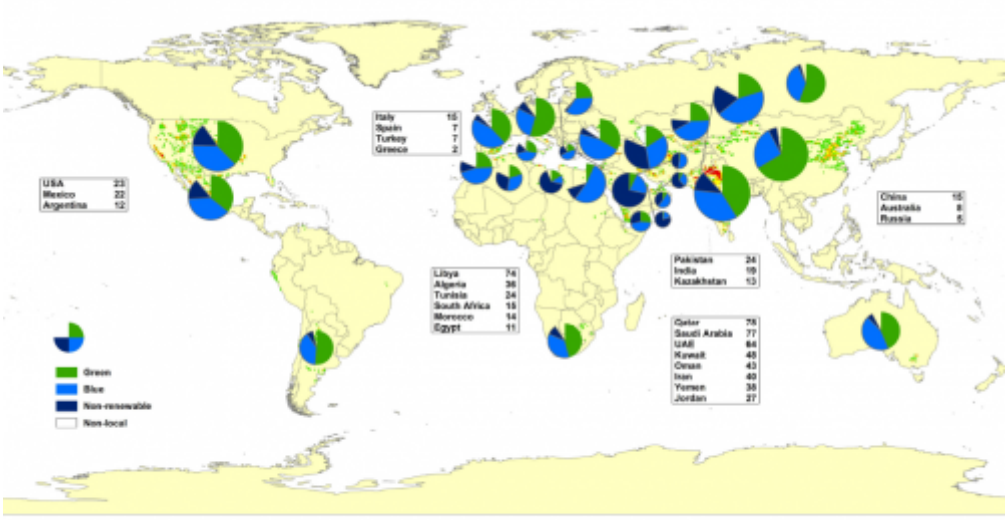


Figure 6. Current contribution per water resource to water used for irrigated crops (gross crop water demand in irrigated areas) for major groundwater users. Background shows a map of nonrenewable groundwater abstraction for irrigation. Labels indicate percentages of nonrenewable groundwater abstraction contributing to gross irrigation water demand (%). Sizes of pie charts are relative to amounts of gross crop water demand in irrigated areas among the countries shown.

NB : « eau verte » : eau de pluie temporairement stockée dans le sol ; eau « bleue » : eau des rivières, lacs, réservoirs, terres humides, etc. (cliquer pour agrandir)

Selon ces auteurs, l'**usage d'eau non renouvelable a triplé depuis les années 1960** et les tendances futures (croissance de la population et de la demande alimentaire) risquent d'accroître encore la pression sur cette ressource, particulièrement en Inde, au Pakistan, en Chine, en Iran et au Mexique.