Synthèse des prospectives sur l'eau

25 novembre 2010

Une synthèse technique commandée par FARM à AgroParisTech- ENGREF dresse un état des lieux des connaissances disponibles en prospective sur les ressources en eau et usages agricoles à l'échelle mondiale, vis-à-vis d'objectifs de satisfaction des besoins alimentaires.

Il en ressort que si l'eau est un paramètre clé de la détermination des équilibres entre production agricole et consommation alimentaire, elle est prise en compte à des niveaux de détail variables au sein des prospectives alimentaires réalisées à l'échelle mondiale.

La demande en eau agricole (irrigation) est en général évaluée, les demandes des autres secteurs le sont plus rarement. La pression sur la ressource peut être estimée via des indicateurs dédiés, et l'adéquation entre ressource et usages est parfois assurée par l'utilisation de règles d'allocation entre secteurs. L'utilisation de modèles dédiés facilite la prise en compte de l'eau dans les études.

Les problèmes connexes liés à l'eau (pollution, dégradation des sols, perte de biodiversité) et leurs effets restent malgré tout à la marge et n**e sont pas quantifiés**. Enfin des difficultés liées au manque de données, à la méthodologie ou à la prise en compte du changement climatique existent.

Certaines études actuelles indiquent qu'il y aura suffisamment d'eau en 2050 pour nourrir la planète. Cependant ces résultats ne peuvent être considérés comme totalement fiables. De nouvelles études prenant en compte le **changement climatique, les problèmes connexes liés à l'eau, la résilience des socio-écosystèmes agricoles** et accordant une attention particulière au niveau de consommation alimentaire et au maillage géographique seront plus précises.