

# **L'EAU VIRTUELLE DES PRODUITS AGRICOLES D'IMPORTATION : UN MOYEN DE CONTRECARRER LE PROBLEME DU MANQUE D'EAU EN ALGERIE**

B. Mouhouche

ENSA ex INA, El-Harrach, 16200 Alger  
Laboratoire de Maîtrise de l'Eau en Agriculture

## **Résumé**

L'Algérie est classée parmi les 17 pays qui souffrent le plus du manque d'eau à travers le monde.

En effet, avec moins de 300 m<sup>3</sup>/habitant/an d'eau renouvelable, l'Algérie dispose de moins de 30% du seuil théorique de rareté fixé par la Banque Mondiale à 1000 m<sup>3</sup> /hab./an.

Etant dans l'impossibilité d'étendre sa SAU et/ou d'augmenter les surfaces irriguées, pour combler le déficit alimentaire, l'Algérie a recours à des importations massives de produits alimentaires, particulièrement les céréales et leurs dérivés.

Ajouté à cela les produits agricoles non-alimentaires.

Ces importations, bien qu'elles représentent une hémorragie financière très importante pour le pays, elles ont au moins un aspect positif représenté par les quantités impressionnantes d'eau virtuelles qu'elles procurent à l'Algérie estimées à plus de 40 milliards de m<sup>3</sup> pour l'année 2012.

C'est dans ce cadre que s'inscrit notre étude dans laquelle nous essayons de quantifier ces quantités d'eau virtuelles qui contribuent grandement à soulager temporairement le pays de son problème de manque d'eau.

**Mots clés :** Le manque d'eau, la sécurité alimentaire, ressources hydriques, eau virtuelle, Algérie.

## **Summary**

### **VIRTUAL WATER OF IMPORT AGRICULTURAL PRODUCTS : MEAN DECREASE THE PROBLEM OF WATER SHORTAGE IN ALGERIA**

Algeria is ranked among the 17 countries that suffer most from lack of water worldwide. Indeed, with less than 300 m<sup>3</sup> / capita / year of renewable water, Algeria has less than 30% of the theoretical scarcity threshold set by the World Bank in 1000 m<sup>3</sup> /hab./an.

Being unable to expand its agricultural land UAA and / or increase irrigated areas, to fill the food gap, Algeria resort to massive food imports, especially cereals and their derivatives.

Added to these non-food agricultural products.

These imports, although they represent a major financial drain for the country, they have at least one positive aspect represented by the virtual impressive amounts of water they provide to Algeria estimated at over 40 billions m<sup>3</sup> 2012.

It is in this framework that guides our study in which we try to quantify these virtual amounts of water that contribute greatly to temporarily relieve the country of its water shortage problem.

**Keywords:** Water scarcity, food security, water resources, virtual water, Algeria.