

## PERSPECTIVES DE COMPLEXES AGRO-INDUSTRIELS POUR L'IRAN

par

F. Sefidvash,  
Université de technologie Arya Mehr, Téhéran, Iran

Les complexes industriels et agro-industriels à base d'énergie nucléaire sont des concepts qui peuvent présenter une énorme participation au progrès industriel et agricole et au développement économique général de l'Iran. La production de l'énergie, de l'eau et de la vapeur d'une grande centrale d'énergie nucléaire peut alimenter à bon compte de nombreuses industries telles que les industries pétrochimiques, y compris les raffineries de pétrole, les fertilisants chimiques, la production de soude caustique et de chlore, de même que les industries de l'aluminium et de l'acier. La pénurie d'eau et la croissance accrue de la demande d'énergie entraînées par le développement rapide de l'économie et de l'industrie, de même que de nombreux autres facteurs pris en considération, laissent penser que l'Iran peut s'avérer un pays de choix pour l'implantation d'un grand complexe agro-industriel alimenté par l'énergie nucléaire.

L'Iran est un pays montagneux qui s'étend entre les 25 et 40<sup>e</sup> degrés de latitude nord; il est donc situé entièrement dans la ceinture tempérée de l'hémisphère nord. La superficie totale du pays est de 1.65 millions de kilomètres carrés, dont 10 000 ont été irrigués et cultivés. Le pays peut se diviser grosso modo en trois grandes régions: un tiers de montagnes, un tiers de déserts et un tiers de forêts et de terres boisées. Les précipitations annuelles dans l'ensemble du pays sont en moyenne de 300 à 350 mm de pluie et de neige, allant de moins de 10mm dans les déserts à 2000mm dans la partie sud-ouest de la Mer Caspienne. Dans l'ensemble, les précipitations annuelles fournissent à l'Iran 500 kilomètres cubes d'eau. De ce volume, 60% s'évaporent et 15% pénètrent dans le sol, ce qui laisse 25% ou 125km<sup>3</sup> d'eau qui coule en surface. Avec sa popu-

