Reverdir les déserts et les villes

Partage international nº 131 – Juillet 1999

Alors que la désertification affecte un quart de la surface terrestre, de grands espoirs se portent sur certaines technologies capables de transformer les déserts en terres fertiles.

Fin 1997, des essais de technologies vertes ont été menés à AL Khafji, en Arabie Saoudite. Pour les chercheurs, la température, qui atteint parfois 50 degrés en été, fait de ce lieu une zone idéale pour tester les technologies de refertilisation des déserts.

L'une des expériences porte notamment sur la formation d'une couche souterraine étanche, à partir d'une solution concentrée de polymère qui se transforme en gelée par réaction chimique au calcium. Une couche étanche permettrait non seulement d'empêcher l'eau de s'infiltrer plus profondément dans le sol, mais elle stopperait également la remontée de sel en surface, qui détruit la végétation.

Arabie Saoudite
Sources : The Nikkei Weekly, Japon
Thématiques : environnement
Rubrique : Faits et prévisions