



## Des entrepôts réfrigérés sans électricité

(jls) Les nuits sont fraîches au Sahel et au Sahara, alors que le thermomètre peut atteindre 40 degrés dans la journée. Un inventeur français, Pascal Fayet, a mis au point une technique de construction qui permet de capter et de stocker cette fraîcheur nocturne, afin de la restituer le jour dans des locaux où sont entreposés des fruits, des légumes et d'autres denrées périssables. Ses « greniers du Sahel » permettent de réduire les pertes post-récoltes et de combattre la faim qui frappe les familles rurales. Le procédé, qui exploite le processus naturel du refroidissement radiatif (ou effet de serre inverse), repose également sur une bonne gestion de l'isolation et de la ventilation. À l'intérieur de l'enceinte, la température se maintient à 15 ou 20 degrés. Ces entrepôts, construits avec des matériaux locaux, produisent du froid sans consommer la moindre énergie, donc sans émettre de CO<sub>2</sub>. Ils conviennent parfaitement aux régions rurales non électrifiées. Après avoir testé son système au Burkina Faso et au Niger, Pascal Fayet a réalisé l'an dernier un grenier pilote au Sénégal. [www.greniersdusahel.com](http://www.greniersdusahel.com)