



L'INTELLIGENCE DU FROID SOLAIRE



FREECOLD :
La réfrigération solaire, une énergie durable



Pertes post-récoltes très importantes (de 40 à 50%)

→ Manque à gagner et insécurité alimentaire faute d'infrastructures de réfrigération



Ensoleillement exceptionnel du continent

→ Production d'électricité par solaire PV adaptée et écologique



Électrification des campagnes très faible (moins de 20 %)

→ Impossible d'utiliser la réfrigération classique



Lutte contre la faim et la pauvreté, aide à l'agriculture

→ Notamment par l'autonomie alimentaire et l'accès à l'énergie (ODD 1 et 2)



Taux actuels de réfrigération (source : IIF)

Régions	Viande	Lait	Poisson	Fruits	Légumes
Afrique de l'Ouest	5%	20%	5%	10%	10%
Afrique de l'Est	3%	15%	3%	30%	30%
Afrique centrale	3%	15%	3%	30%	30%
Afrique Australe	50%	50 %	50 %	50%	20%
Europe de l'Ouest	100%	100%	100%	57%	38%

« La technologie du froid est la seule à permettre d'augmenter la durée de conservation des produits tout en préservant les propriétés [des aliments]. »

Un recours accru aux technologies du froid permettrait donc de contribuer à une meilleure alimentation de la population. »

Source : 5^e note de l'IIF, juin 2009



Diminuer les pertes post-récolte

- La réfrigération préserve les qualités nutritionnelles, gustatives et esthétiques des produits



Augmenter les revenus des producteurs

- En leur permettant de vendre l'ensemble de leur récolte au meilleur prix

Assurer la sécurité alimentaire

- Une production locale accrue et de meilleure qualité permet d'assurer l'alimentation des populations





FREECOLD

34 chemin de l'Echut, 31770 Colomiers

Tél : +33 (0)5 34 35 03 49

info@freecold.com

www.freecold.com

