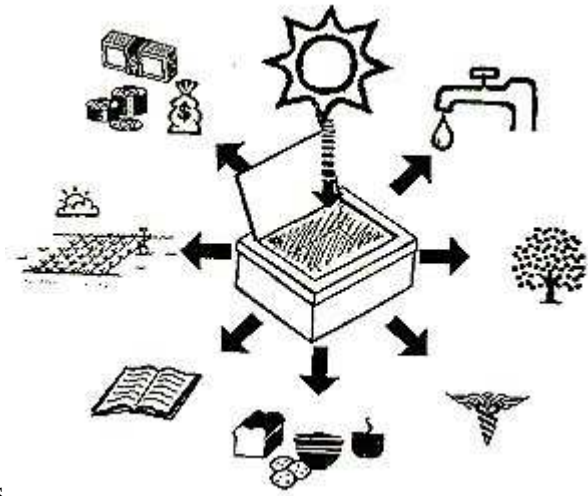


## Rétablir l'équilibre

### La réduction des inégalités à travers l'usage des fours solaires

Présenté par Bill Sperber de la société Pillsbury Company le 7 avril, 1990, lors de la Conférence annuelle internationale des fours solaires (Solar Box International Annual Meeting)

Un grand nombre des peuples du monde sont confronté par des inégalités écrasantes en ce qui concerne la santé, la qualité de l'environnement, l'économie et les libertés individuelles et politiques. Les inégalités ont tendance à être liées entre elles ; par conséquent, beaucoup sont forcés de vivre dans une pauvreté abjecte.



### Inégalités

**La santé:** Le manque général de soins médicaux et de services de planning familial dans le tiers monde a exacerbé beaucoup de conditions médicales chroniques. Plusieurs milliards de gens souffrent régulièrement de la diarrhée due au manque d'eau potable. Beaucoup ont des maladies respiratoires et de l'œil à cause des conditions extrêmement enfumées de cuisson des aliments, ce qui équivaut à fumer entre 10 à 20 paquets de cigarettes par jour. Une grande partie de la malnutrition est causée par le manque de nourriture, une cuisson insuffisante des aliments (à cause d'une pénurie de fuel) et la pratique de la cuisine à pot unique, ce qui veut dire que les aliments de sevrage ne peuvent pas être préparés séparément. Ceci conduit à la mort de 14 millions de jeunes enfants chaque année et l'espérance de vie est moins de 50 ans dans beaucoup de pays.

**Environnement:** La distribution inégale des ressources d'énergie est la cause de la dégradation de l'environnement dans le tiers monde. Bien que le tiers monde ne consomme que très peu d'énergie comparée au monde occidental, 90% des ressources énergétiques servent à la cuisson des aliments. Déjà un quart de l'humanité est affecté par la pénurie de bois utilisé pour la cuisson des aliments ; en 2000, cette pénurie affectera au moins 2,4 millions de gens (estimation de l'UN/FAO). La déforestation qui en résulte provoque l'érosion du sol, la pollution de l'eau, une perte de la fertilité du sol et finalement, la désertification. L'Afrique Subsaharienne est un exemple frappant de ce processus.

**Economie:** Une grande partie des peuples du tiers mondes est prisonnière d'un cycle vicieux de pauvreté à cause de leurs revenus très modestes et de la rareté des gens propriétaires de terrains. Beaucoup de familles sont forcés de dépenser plus pour le bois de cuisson que pour la nourriture elle-même. Les gouvernements du tiers monde sont dans l'impossibilité d'aider leurs citoyens à cause des taux d'intérêts très élevés liés à leurs dettes extérieures accumulées ces dix dernières années.

**Libertés:** Les gens pauvres du monde sont d'autant plus appauvris parce qu'ils n'ont que très peu de libertés individuelles et politiques. Par rapport à notre situation, ils endurent une existence sous humaine. Beaucoup souffrent sous le joug de gouvernements oppressifs et sont victimes des attitudes (masculines) et pratiques culturelles actuelles. D'une manière presque universelle, les pauvres du monde, surtout les femmes, sont esclaves au processus de collecte de fuel et de nourriture. Très peu savent lire ; la plupart reçoit une éducation inférieure au niveau primaire.

## Solutions

Bien que cette situation paraisse bien sombre, il y a de l'espoir pour les pauvres de la planète. Il faut que cet espoir existe, sinon c'est toute l'humanité qui périra. Beaucoup de gens plus fortunés sont en train de développer des programmes et des stratégies pour rééquilibrer la situation et réduire les injustices qui séparent les êtres humains.

Nous avons appris dans les 14 dernières années qu'un simple appareil, le Solar Box Cooker (SBC, la Cuisinière solaire), peut améliorer chacune des inégalités citées ci-dessus. Les SBCs peuvent servir de point focal pour catalyser la réalisation de beaucoup d'objectifs des programmes de développement international.

**La santé:** La SBC peut améliorer la santé dans le tiers monde de plusieurs façons. Elle peut être utilisée pour pasteuriser l'eau en la chauffant à 65 C (150F), ainsi réduisant l'incidence de la diarrhée. La SBC ne produit aucune fumée et son utilisation réduira les cas de maladies respiratoires et de l'œil. Elle peut même servir à désinfecter les instruments de chirurgie, ce qui serait d'un grand secours dans beaucoup de régions pauvres ; elle peut aussi détruire le virus du SIDA. Autre atout important, elle peut cuire plusieurs pots de nourriture à la fois, permettant ainsi la préparation des aliments de sevrage. Tous les aliments pourront être cuits complètement, aidant ainsi à la digestion et à l'absorption des substances nutritives. Le pain peut être cuit dans la SBC, ce qui produirait des aliments d'une certaine stabilité.

**Environnement:** L'utilisation de la SBC réduira la dépendance sur le bois de cuisson et le charbon. La réduction de la déforestation conduira à la diminution de l'érosion du sol. Il y a un manque total de bois de cuisson dans beaucoup de villages et les gens ont dû brûler des excréments d'animaux séchés ou les résidus des récoltes. Ces pratiques enlèvent au sol une grande partie de sa fertilité potentielle. La SBC minimise l'usage des excréments animaux ou des résidus comme combustibles, ce qui permet d'utiliser ces matériaux comme engrais naturel.

**Economie:** Presque toutes les dépenses faites pour acheter du bois, du charbon ou du kérosène peuvent être économisées grâce à l'utilisation d'une SBC. Une SBC nécessite aussi un petit capital et peut être construite pour un coût d'environ \$20, une somme équivalente à une ou deux semaines de dépenses de fuel de cuisson. La SBC devrait être un instrument de stimulation pour le développement économique dans les régions pauvres. C'est l'outil idéal pour les industries artisanales à basse technologie. Grâce à son coût relativement bas, des crédits automatiquement renouvelables pourraient aider à sa diffusion rapide.

**Libertés:** Pour beaucoup, la SBC est un appareil qui économisera beaucoup de travail car on pourra gagner du temps sur la récolte et le transport de bois de cuisson ou de fiente. D'après un directeur de projet au Guatemala, la SBC peut libérer la femme d'un esclavage millénaire. Le temps gagné peut servir à l'éducation, de meilleurs soins apportés à la famille et la

production de la nourriture. A son tour, une plus grande liberté économique et politique suivra.

Nous vivons et participons dans un système très étrange. L'humanité a un pied allant vers les étoiles pendant que l'autre est pris dans une mare de pauvreté. La distance entre ces deux pieds grandit. Nous pouvons aider à renverser ce processus en apprenant aux plusieurs milliards de gens du tiers monde comment construire et utiliser les cuisinières solaires.

<http://solarcooking.org/balance-fr.htm>