



## Conseil économique et social

Distr. générale  
9 décembre 2013  
Français  
Original : anglais

---

### Commission de la condition de la femme

#### Cinquante-huitième session

10-21 mars 2014

**Suite donnée à la quatrième Conférence mondiale  
sur les femmes et à la session extraordinaire  
de l'Assemblée générale intitulée « Les femmes  
en l'an 2000 : égalité entre les sexes, développement  
et paix pour le XXI<sup>e</sup> siècle » : réalisation des objectifs  
stratégiques, mesures à prendre dans les domaines  
critiques et nouvelles mesures et initiatives**

### **Déclaration présentée par Solar Cookers International, organisation non gouvernementale dotée d'un statut consultatif auprès du Conseil économique et social**

Le Secrétaire général a reçu la déclaration ci-après, dont le texte est distribué conformément aux paragraphes 36 et 37 de la résolution 1996/31 du Conseil économique et social.



## Déclaration

Si l'on souhaite améliorer de manière significative les conditions de vie des plus pauvres du monde, l'accès à une énergie sûre, durable et abordable pour la cuisine et l'eau potable devrait constituer un des objectifs du programme de développement durable pour l'après-2015.

La technologie de cuisson solaire thermique aura des répercussions positives sur de nombreux aspects de la vie de ces personnes. Elle confère en effet de nombreux avantages, notamment une sécurité alimentaire et de l'approvisionnement en eau, une durabilité environnementale, une sécurité personnelle, un gain de temps et de fonds pour l'éducation et du temps de loisir. Au vu de ces éléments, il est possible d'affirmer que l'accès à une énergie domestique renouvelable, sûre et abordable fait partie des droits fondamentaux. Il serait judicieux que les États membres et les agences des Nations Unies étudient sérieusement la question de la cuisson solaire thermique – une technologie au coût modéré qui engendre des répercussions positives très importantes. Les femmes et les enfants en tireraient notamment profit, car la qualité de la nourriture, des combustibles, de l'eau et la santé est étroitement liée à leurs conditions de vie.

Le procédé de cuisson solaire peut être profitable à de nombreux ménages – notamment aux réfugiés –, peut être utilisé dans des situations de pauvreté et de développement communautaire et donne l'occasion de nouer des partenariats efficaces en vue d'améliorer la qualité de vie des plus pauvres.

L'utilisation d'un procédé utilisant l'énergie solaire thermique directe (et non photovoltaïque) peut améliorer de manière significative les conditions de vie d'un tiers des personnes de la planète. Plus de 3 milliards de personnes – en grande majorité issues de la catégorie des personnes les plus pauvres du monde – vivent dans des pays ensoleillés où il y a peu de combustibles. À l'heure actuelle, des milliards de personnes dépendent de combustibles organiques et fossiles polluants pour la cuisson domestique et la pasteurisation de l'eau au quotidien. Ni les combustibles organiques ni les combustibles fossiles ne sont durables aux niveaux actuels d'utilisation et tous les deux polluent dangereusement l'environnement de la planète.

Les huit Objectifs du millénaire pour le développement se trouvent grandement améliorés par l'utilisation de la cuisson solaire thermique : cette dernière devrait donc servir de base à la planification pour l'après-2015.

Objectif 1 – éliminer l'extrême pauvreté et la faim. La cuisson solaire thermique ne requière aucun combustible organique ou fossile et réduit leur nécessité d'au moins 50 %. Les économies réalisées peuvent être largement augmentées au moyen de formations et de technologies supplémentaires, telles que la cuisson à chaleur maintenue. Les combustibles organiques – tels que le bois et le fumier – et fossiles – tels que le gaz et le charbon – sont relativement chers et représentent souvent jusqu'à 50 % du revenu du ménage. Utiliser la cuisson solaire pendant la journée et limiter l'utilisation de fours fonctionnant avec des combustibles (uniquement pendant la nuit ou lorsque la météo est mauvaise) offre diverses options aux ménages. La cuisson solaire leur permet de préparer des aliments de meilleure qualité, tels que les légumineuses et les céréales complètes, qui demandent d'ordinaire une grande quantité de combustible. Si les ménages font des économies, ils peuvent se permettre un accès à une meilleure éducation et sont

davantage en mesure de démarrer des projets financés à l'aide de microcrédits. Étant donné que la contamination de l'eau est l'une des principales causes de mortalité chez les femmes et les enfants, l'utilisation de la cuisson solaire pour pasteuriser l'eau et la rendre potable est un avantage particulièrement important. Les cuiseurs solaires peuvent pasteuriser l'eau à 65 degrés Celsius (149 degrés Fahrenheit), éliminant ainsi bon nombre de maladies graves liées à l'eau. Le coût de la purification de l'eau au moyen de combustibles organiques ou fossiles est souvent prohibitif. L'accès à une eau potable gratuite devrait être un droit fondamental.

Objectif 2 – Assurer l'éducation primaire pour tous. Dans les régions pauvres, les enfants ont souvent pour tâche de collecter les combustibles organiques pour la cuisine et de rapporter l'eau depuis des sources éloignées. La cuisson solaire permet de décharger les enfants de ces responsabilités et de leur donner la possibilité d'aller à l'école.

Objectif 3 – Promouvoir l'égalité des sexes et l'autonomisation des femmes. Souvent, les femmes et les filles sont les principales personnes chargées de subvenir aux besoins en combustibles et en eau. Elles ont également pour tâches de superviser la préparation des aliments. La cuisson solaire thermique permet de gagner un temps considérable, qui peut être mis à profit pour l'éducation ou la microfinance, ainsi que pour l'élevage, la cuisine destinée à la vente et le séchage des aliments.

Objectif 4 – Réduire la mortalité infantile et post-infantile. La pollution de l'air des logements provoquée par les foyers de cuissons intérieurs est une des principales causes de morbidité et de mortalité infantiles dans le monde. La contamination de l'eau potable représente également un danger important, provoquant un grand nombre de décès dus à des maladies diarrhéiques. La mise à disposition d'une technique abordable de pasteurisation de l'eau réduira les souffrances des populations et augmentera le taux de survie des enfants.

Objectif 5 – Améliorer la santé maternelle. Des taux élevés de cancer, de pneumonie, de tuberculose, de cécité et d'autres maladies dangereuses sont observés chez les pauvres. Le nombre de ces affections peut être considérablement réduit grâce à l'assainissement de l'air des logements. Un accès à une alimentation abordable et plus nutritive, ainsi qu'à une eau potable salubre contribue à améliorer la santé maternelle, à réduire le nombre de grossesses à haut risque et constitue un élément essentiel du bien-être familial. La cuisson solaire peut permettre aux ménages d'acheter et de cuisiner des aliments de bonne qualité et de produire de l'eau potable salubre. La bonne santé de la mère de famille permet d'améliorer le bien-être familial. En outre, la cohésion et la force du ménage sont plus susceptibles d'augmenter si les hommes de la famille ne sont pas forcés de migrer vers les centres urbains pour gagner de l'argent en vue d'acheter des combustibles commerciaux.

Objectif 6 – Combattre le VIH/sida, le paludisme et d'autres maladies. La technologie solaire thermique utilisée pour cuisiner et pasteuriser l'eau permet aux ménages de faire des économies pouvant être consacrées à de meilleurs soins de santé. Étant donné que cette technologie utilise l'énergie solaire gratuite, les économies réalisées sur les combustibles permettent d'acheter des moustiquaires et d'assurer une meilleure nutrition. Grâce à ces économies, les membres du ménage se voient moins contraints de migrer vers les villes pour gagner de l'argent en vue d'acheter des combustibles transformés, tels que le charbon et le gaz de pétrole

liquéfié (GPL). L'incidence des maladies sexuellement transmissibles se trouve réduite lorsque la famille peut rester groupée.

Objectif 7 – Préserver l'environnement. Chaque jour, un tiers de l'humanité détruit l'environnement en utilisant des matériaux organiques pour les foyers de cuisson. Les foyers traditionnels rejettent du dioxyde de carbone dans l'atmosphère et participent à la destruction de la couche d'ozone de notre planète. À l'échelle d'un ménage, un cuiseur solaire permet d'économiser environ une tonne de bois par an. Grâce à cette économie, les émissions de carbone se trouvent également réduites de 1,8 tonne par an.

Objectif 8 – Mettre en place un partenariat mondial pour le développement. Solar Cookers International collabore avec d'autres organisations non gouvernementales et gouvernements afin de présenter aux populations les multiples avantages de la cuisson solaire thermique et de les former à l'utilisation de cette technologie pour la cuisine, la pasteurisation de l'eau et le commerce.

### **Un droit fondamental**

Un droit fondamental à une énergie renouvelable, non polluante – tant pour le logement que pour l'environnement – et remplaçable gratuitement pour la préparation quotidienne des aliments et de l'eau potable constitue un avantage pour l'ensemble de la population mondiale. Chacun devrait jouir de ce droit. Il conviendrait également de mettre à disposition un éclairage et une électricité fonctionnant à l'énergie solaire. Nous recommandons un système énergétique complet, durable et à faible coût pour les logements. La technologie solaire thermique est adaptée, accessible et abordable.

Au quotidien, la plupart des ménages du monde utilisent plusieurs moyens de cuisson. L'introduction de fours solaires thermiques, que viendraient compléter des fours plus petits fonctionnant avec des combustibles et utilisés avec parcimonie pour réchauffer les aliments et l'eau, ainsi que d'une cuisson à chaleur maintenue pour les deux technologies, représente un avantage considérable qu'il faut absolument exploiter.

La cuisson solaire est l'une des rares sources d'énergie véritablement non polluante et constitue donc un atout vital dans les régions où l'atmosphère terrestre et les environnements humains sont une préoccupation majeure.

Les appareils de cuisson solaire ont été améliorés de manière significative grâce à la recherche scientifique. Une plus grande durabilité et un design amélioré ont permis d'accroître la facilité d'utilisation et l'efficacité des cuiseurs solaires existants. Des modèles plus récents de cuiseurs solaires sont utilisables immédiatement dans un plus large éventail de régions climatiques et permettent différents modes de cuisson – pasteurisation de l'eau, cuisson sautée, grillée et au four. Parmi les exemples de déploiement de technologies de cuisson solaire actuels, citons : la désinfection des instruments hospitaliers au Népal, la cuisine pour les écoles et les villages en Inde, la création de boulangeries en Amérique latine et le déploiement de plus de 12 000 cuiseurs utilisés actuellement pour nourrir des réfugiés du Darfour dans un camp au Tchad. La fabrication locale est encouragée et intensifiée et plusieurs versions des cuiseurs sont disponibles comme prototypes.

Solar Cookers International offre des ressources de cuisson solaire sur Internet afin qu'elles soient accessibles partout dans le monde. Cela est utile à la

communauté internationale qui se consacre à l'éducation et à la formation en matière de cuisson solaire et permet de former des personnes capables d'expliquer comment utiliser au mieux les cuiseurs solaires en vue de compléter une large gamme de projets de développement dans le monde, d'améliorer la qualité de vie et de bénéficier tant aux individus qu'à l'environnement.

---