Afrique : L’électro-brasero, une invention astucieuse, performante et économique

20/08/2012 à 10h00



En Afrique comme dans d’autres régions du monde, la déforestation et les difficultés d’accès à l’énergie sont souvent causées par des pratiques peu efficaces comme la mauvaise combustion du bois ou du charbon pour la cuisson des aliments.

En République Démocratique du Congo, Clément Shala, un jeune ingénieur, vient de mettre au point un brûleur à combustion assistée par un ventilateur artisanal. Cette technique avec apport d’air comburant permet de brûler le combustible dans de meilleures conditions : cela permet d’utiliser moins de charbon, de le consommer en totalité, c’est à dire de ne pas en gaspiller, mais aussi d’utiliser les débris et poussières habituellement perdues.

> ***Le brûleur est fabriqué entièrement avec des éléments de récupération. Le ventilateur « fait maison » est alimenté par des piles électriques usagées et par un micro-moteur récupéré sur des appareils électroniques usagés… Des principes très durables tant socialement qu’écologiquement !***