

# Energie durable au Bénin : les femmes rurales de Matéri adoptent le foyer amélioré Wanrou

*Le déboisement et le secteur énergétique constituent de véritables sources d'émission de gaz à effet de serre dans le monde. En Afrique de l'ouest, l'utilisation du fagot de bois et du charbon de bois font partie des vulgaires ressources pour faire la cuisine. Pourtant, il n'est plus à démontrer l'impact de ces actions sur le climat.*



Test d'efficacité énergétique, foyer Wanrou

C'est pourquoi, sur initiative de l'Organisation Non Gouvernementale Eco Bénin, dans la zone septentrionale du

Bénin, commune de Matéri, des femmes rurales adoptent désormais le foyer amélioré Wanrou pour réduire leur usage du bois. L'idée d'une telle solution, est partie des échanges avec la communauté du village de tanongo dans la commune de Matéri, grand consommateur du charbon de bois et du bois de chauffe mais qui depuis quelques années fait face à un manque cruel du bois.

Pour répondre au besoin de cette communauté, de subsister au manque récurrent du bois, évoque Jules LANDJOHOU, chargé de programmes à l'ONG EcoBénin, il a fallu travailler trois années durant, avec des recherches approfondies pour concevoir le foyer entier en argile et a amélioré son efficacité énergétique.

Le foyer amélioré Wanrou se diffère des autres foyers vulgaires à trois pierres. Il est fait à base d'argile et utilise comme combustible une faible quantité de bois de feu souligne t-il avant de préciser qu'il dispose en effet, de quatre grandes parties à savoir : une chambre de ventilation (par où circule l'air), une chambre de combustion, une partie servant de support à la marmite, et une cheminée qui canalise la fumée hors de la cuisine.



Foyer Wanrou

### **Efficacité énergétique et une cuisine propre qui font sensations**

Les composantes du foyer amélioré Wanrou favorisent non seulement une meilleure combustion du bois, ce qui le rend plus énergétiquement efficace mais offre une cuisine propre aux femmes rurales. Une efficacité énergétique qui oscille entre 22 % et 23 %, note le Chargé de Programmes de l'organisation.

Depuis qu'il est conçu, plus de 20 000 personnes, réparties dans une dizaine de commune au Bénin utilisent le foyer amélioré Wanrou. C'est le cas de dame M'po Madeleine, vendeuse de mets dans la commune de Matéri. Contente, elle affirme, *« il y a plus d'un an que j'utilise ce foyer ma cuisson est plus rapidement et j'utilise moins de bois »*.

Comme elle, dame Yêdon'tê Célestine, transformatrice de karité en beurre dans la commune de Matéri, salue l'initiative. Elle

déplore la pression humaine qui a engendré la rareté du bois de chauffe dans son milieu.

Mais, elle se réjouit de l'arrivée du foyer Wanrou qui permet de pallier plusieurs problèmes. *« Ici, le gaz n'est pas facilement accessible, on avait l'habitude d'utiliser beaucoup bois de chauffe mais avec le foyer Wanrou on utilise moins de bois et notre cuisine n'est pas jonchée de fumée noire »* fait-elle savoir.



#### Femmes rurales Matéri

Par ailleurs, ils sont encore nombreux à vouloir du foyer amélioré Wanrou. Il est à noter plus de 6000 foyers amélioré à servir dans les prochains mois selon Jules LANDJOHOU. Avec une demande devenue de plus en plus croissante, l'ONG EcoBénin a parallèlement mis en place un programme de formation des femmes monitrices dans les départements Bénin. Car, justifie-t-il, il est important de partager les connaissances avec toutes les communautés. Ce transfert de compétences permettrait de passer à une meilleure vulgarisation du foyer amélioré Wanrou. En terme de stockage du carbone les études estiment que l'utilisation du foyer amélioré wanrou dans plus de 3500 ménages ne serait ce que pour la cuisson des trois repas (matin, midi, soir) permettrait d'éviter l'émission de 10.000

tonnes de dioxyde de carbone.

La communauté de Tanongo étant satisfaite, l'ONG EcoBénin peut se frotter les mains d'avoir innové à travers son foyer amélioré Wanrou qui désormais joue un rôle important dans la réduction du déboisement et contribue au bien-être sanitaire des femmes dans la cuisine. Pour finir, Jules LANDJOHOU, Chargé de programmes de l'ONG EcoBénin, rassure que les ménages qui font usage du foyer amélioré Wanrou, participent non seulement à la réduction considérable à hauteur de 80 % de leur consommation habituelle en bois. Ce qui constitue un effort en matière de lutte contre les changements climatiques.

***Megan Valère SOSSOU***