



Ce projet est financé par l'Union européenne

EcoNorCam

Ecosystème du Nord Cameroun : Vers une Approche Intégrée du Paysage



Forêts et Développement Rural
Pour un Monde meilleur



LES ÉTAPES DE FABRICATION ARTISANALE DU FOYER AMÉLIORÉ EN TERRE

Les foyers améliorés (FA), sont des solutions qui permettent d'économiser du bois pendant la cuisson et de prévenir contre les maladies pulmonaires liées à la fumée. Ils aident à réduire d'environ 60% la quantité de bois ou de charbon utilisée pour la cuisine.

Étape 1 : Collecte des matériaux (Types et quantités)

04 seaux de 10 litres de terre des termitières ou de l'argile des marres + 2 seaux de 10 litres de bouse de vaches ou d'excréments d'ânes + 1 seau de 10 litres de pailles ou feuilles de fonio + 6 pierres d'environ 8 cm de hauteur. + Des débris de canaris pour la construction des ponts.

Étape 2 : Mélange des matériaux

Mélangez à la main avec de l'eau les matériaux (fermière ou argile de marre, bouse de vache ou crottins d'âne et les pailles ou feuilles de fonio) jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène, puis bien pétrir avec les pieds afin que les matériaux se mélangent bien et que la pâte soit parfaite.

Couvrir le mélange avec de la paille

Puis arroser une fois par jour pendant une semaine au moins.

Étape 3 : La Construction

1 Disposer les six (6) pierres représentant les 3 ponts du foyer en laissant les issues sur lesquelles seront disposées les marmites servant de moules. Un espace de 5 cm à prévoir afin de créer un pont entre les marmites qui seront déposées sur le foyer et aussi entre la marmite et la cheminée.

2 Posez les marmites sur les ponts et mesurez la hauteur entre le sol et le fond des marmites avec la main et le pouce élevé, soit de 8 à 20 cm.

3 Mouillez les pierres

4 Couvrez l'extérieur des pierres avec la pâte qui a été préalablement pétrie

Finitions du Foyer amélioré

5 Enlever les marmites et couvrir l'intérieure avec de l'argile préalablement pétrie.

Lisser le contour de tout le foyer à l'aide de l'argile mouillée Utiliser les débris de canaris pour construire les ponts et la cheminée.

Pour se faire, après avoir placé les débris de canaris sur les pierres, prévoir un morceau de bois à la dimension souhaitée pour la cheminée, enrober le bois de plastique pour faciliter le retrait du bois et installer le bois à l'endroit choisi pour la cheminée, enfin enrober le pourtour à l'aide de la pâte.

Faire une légère pente à l'entrée du foyer vers la cheminée, qui servira de canal de sorti pour la fumée.

Gestes à éviter !!!

Ne jamais éteindre le feu en versant de l'eau

Ne pas surcharger le FA avec du bois

Ne pas poser la marmite sur la cheminée

*FA : FOYER AMÉLIORÉ

