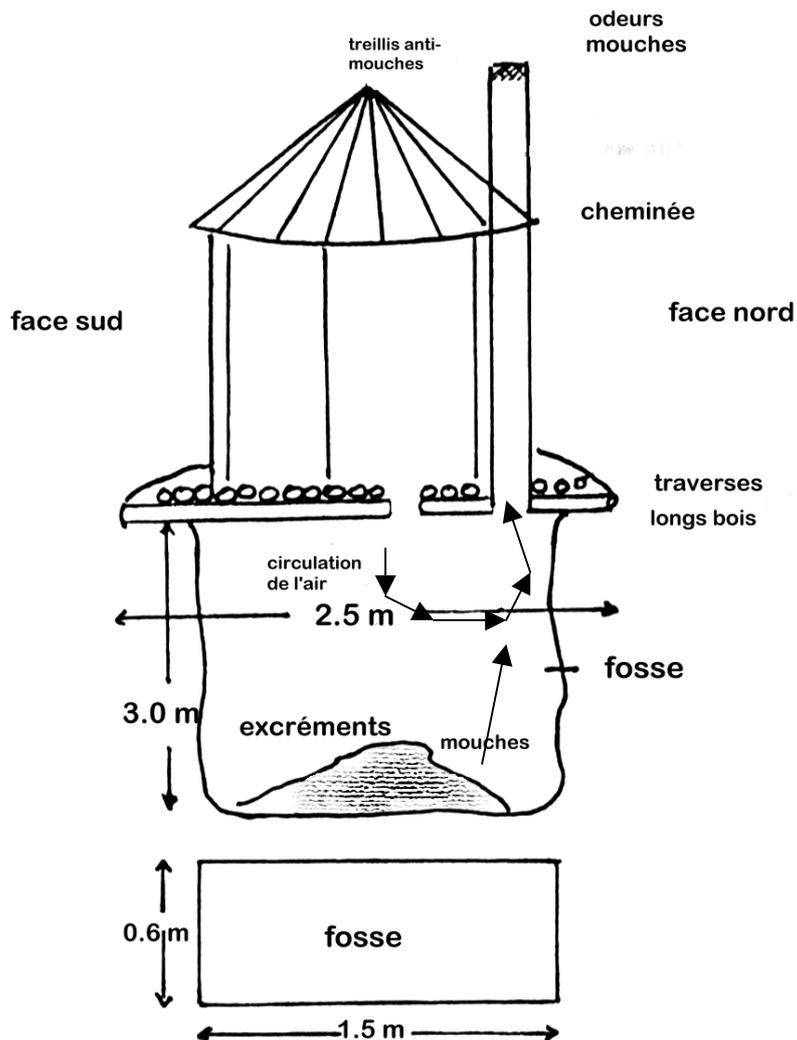


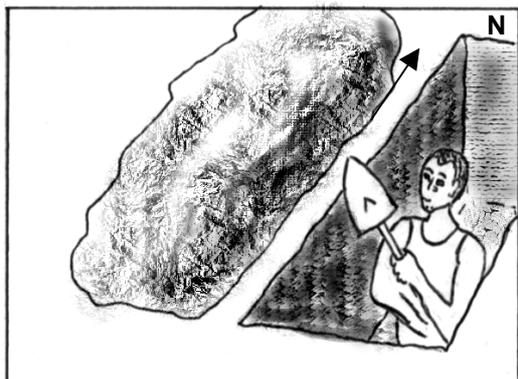
Des latrines pour tous

Les latrines de type « Blair » peuvent être construites entièrement en matériaux locaux.



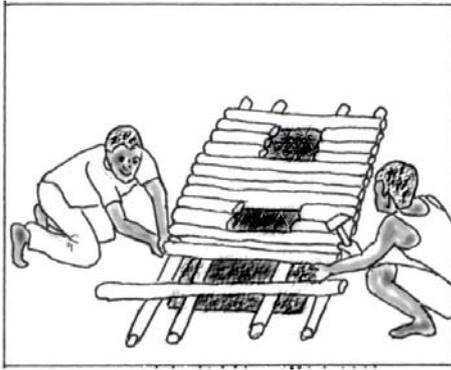
Bien que rudimentaire, elle assure une bonne hygiène et une bonne circulation de l'air grâce à sa cheminée d'aération à sa forme et à son orientation.

La fosse



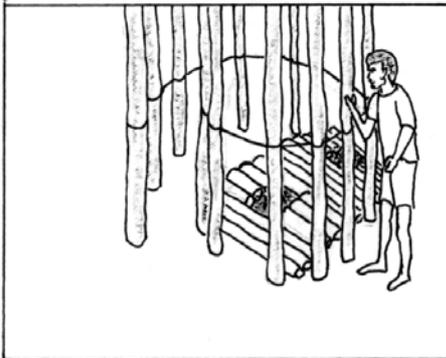
La fosse doit être rectangulaire (1.5 m de long et 0.6 m de large). Pour une durée acceptable et une bonne aération, elle devra avoir au moins 3 mètres de profondeur. Sa longueur doit être orientée Nord-Sud. Le sol doit être meuble et au-dessus de la nappe phréatique.

La fermeture de la fosse



La fermeture est constituée de 4 bois ronds de 10 cm de diamètre et de 4.5 m de long. Ils formeront l'armature de la fermeture. Ensuite la fosse est fermée avec des bois ronds en laissant deux ouvertures carrées de 20 cm de côté et distantes au moins de 40 cm.

La partie supérieure des latrines



Les parois peuvent être construites en bois, en paille ou au moyen de briques. L'entrée devrait se situer du côté Sud et le trou d'aération du côté Nord.

L'aération



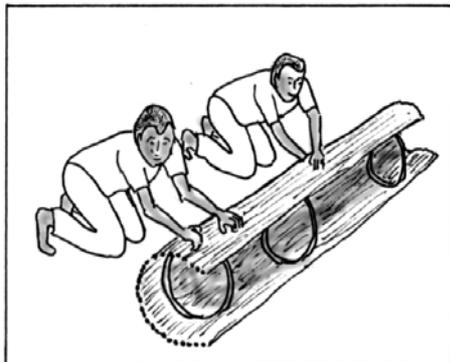
Il n'y a pas de porte, ce qui permet à l'air de circuler. Si l'orientation est bonne, l'air devrait entrer par la porte et ressortir par la cheminée située du côté Nord de la hutte.

Le toit

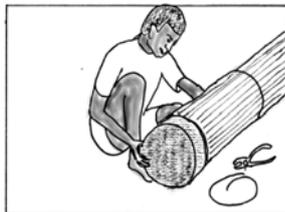


Le toit en chaume doit prévoir un passage pour la cheminée.

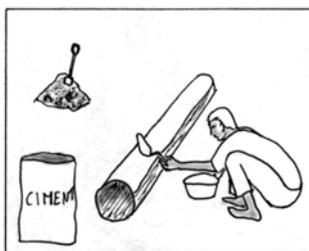
La cheminée



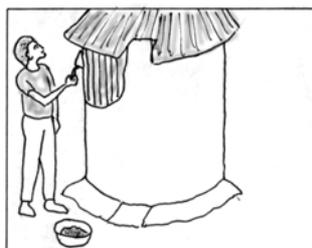
La cheminée doit faire 25 à 30 cm de diamètre au minimum. Elle doit dépasser la partie inférieure du toit de chaume (si elle ne dépasse pas ou peu le toit, la circulation de l'air ne se fera pas bien). Elle peut être construite avec des tiges de mil, de roseaux ou de bambous.



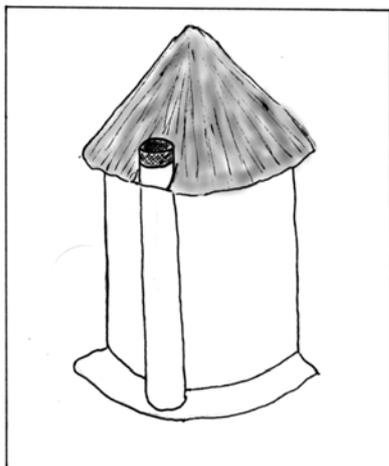
La partie supérieure doit être fermée avec un grillage empêchant le passage des mouches.



Pour assurer une bonne étanchéité, on peut enduire la cheminée de ciment ou de chaux.



On peut aussi crépir les murs des latrines avec du ciment, de la chaux ou de l'argile.



La cheminée peut être mise en place et fixée solidement au toit et à la paroi des latrines. La partie inférieure devrait être solidifiée et fermée de manière à éviter que les mouches ne s'introduisent. C'est aussi nécessaire pour que la cheminée fonctionne correctement.