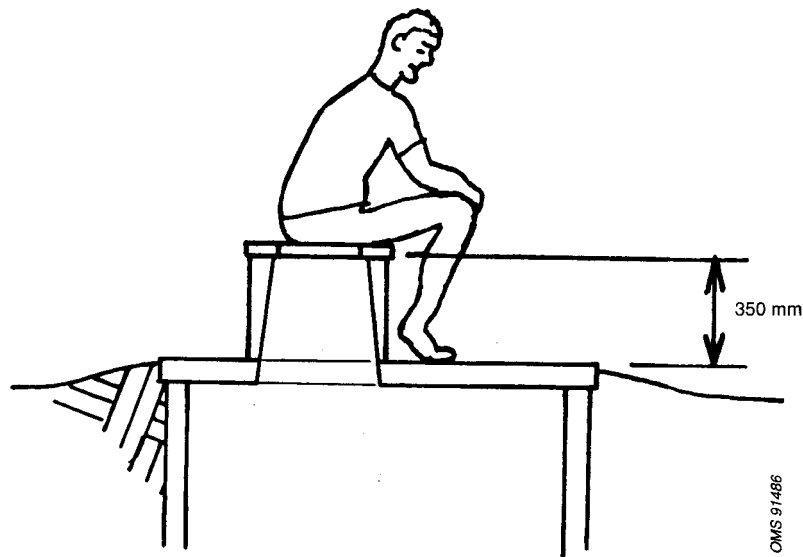


SIEGES POUR LATRINES : CONCEPTION

Dans la plupart des cas, les gens préfèrent la position assise pour déféquer. Pour réaliser un siège de latrine, on construit (ou on monte) un support sur la dalle. Le niveau du siège doit être tel qu'il soit confortable pour la majorité des usagers, soit environ 350 mm au-dessus de la dalle (cf. schéma ci-après).

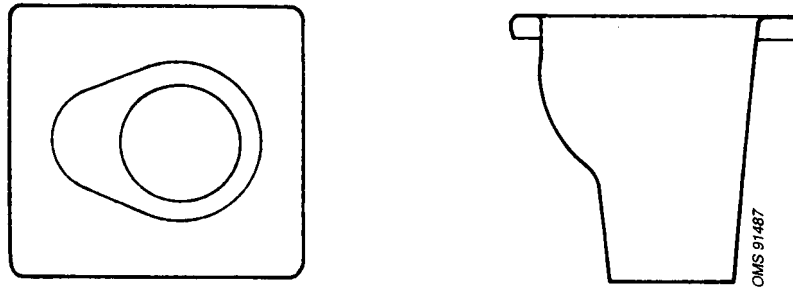
Siège de latrine (Source : Franceys R., Pickford J. & Reed R., 1995, Guide de l'assainissement individuel, Organisation mondiale de la santé).



Le support peut être construit sur place en brique, béton, blocs de boue ou bois et on veillera à ce qu'il limite la contrainte subie par la dalle. Une construction lourde ajoute du poids à la dalle qui doit alors être renforcée et coûte, de ce fait, plus cher. Quand les usagers en ont les moyens financiers, on peut faire appel à des produits soit du commerce soit exécutés à la demande, en céramique, plastique renforcé de fibres de verre, PVC ou ferrociment.

L'intérieur du siège doit être conçu pour éviter une souillure permanente par les excréments. Cette dernière entraînerait plus d'odeurs et de mouches. Il est possible d'avoir recours à un trou de grand diamètre (250 mm ou plus), mais on risque alors de dissuader les enfants, apeurés par cette grande ouverture. On peut aussi se contenter d'un trou de 180 mm avec un revêtement intérieur très lisse, en mortier de ciment, ou réalisé par une fourrure rapportée (fibre de verre ou céramique par exemple) (cf. schéma ci-après).

Chemise de siège avec piétement (Source : Franceys R., Pickford J. & Reed R., 1995, Guide de l'assainissement individuel, Organisation mondiale de la santé).



Une troisième solution est de réaliser un trou conique, de 180 mm de diamètre au sommet et de 300 mm à la base, à l'entrée de la dalle. Il est préférable de donner un léger surplomb au siège. Cela permet à l'utilisateur de l'utiliser en enfilant les pieds dessous, comme s'il était accroupi.

Il est très important de veiller à la bonne étanchéité entre le piétement et la dalle.

Un couvercle de siège peut être installé afin d'isoler une fosse non ventilée. Si un évent est posé, un bon courant d'air peut-être obtenu en ouvrant légèrement le couvercle, comme dans le cas de la cuvette traditionnelle avec chasse d'eau.

Il est aussi possible d'avoir recours à un système spécial, avec une ouverture de faible dimension, afin d'encourager les enfants à utiliser la latrine.