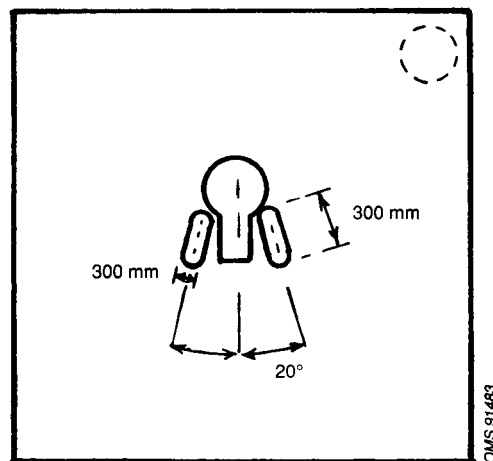


REPOSE-PIEDS ET TROUS DE DEFECATION : CONCEPTION

Les repose-pieds sont indispensables car ils permettent d'éloigner les pieds de l'utilisateur de la dalle qui peut être souillée. Par ailleurs, ils donnent à l'utilisateur une position telle qu'il ne risque pas de salir la dalle ou le bord du trou. Les positions et dimensions des repose-pieds sont fonction des besoins des gens dans chaque région (cf. schéma ci-après).

Position possible du repose-pieds (Source : Franceys R., Pickford J. & Reed R., 1995, Guide de l'assainissement individuel, Organisation mondiale de la santé).

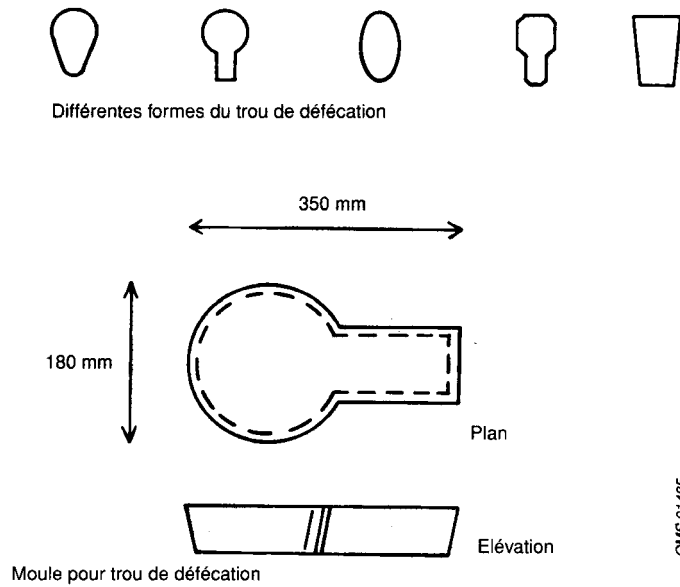


Nota : Selon la société à laquelle elle appartient, sa taille et la flexibilité de ses tendons, une personne déféquera entre ses pieds ou derrière ses chevilles. Les pieds peuvent être parallèles ou faire un angle. Il est donc nécessaire de consulter les populations locales avant de choisir une configuration définitive.

Les excréments tombent dans la fosse en passant soit directement par le trou de défécation soit par l'intermédiaire d'un joint hydraulique. Les trous de défécation doivent être assez larges pour limiter la souillure des bords, mais pas au point d'effrayer les enfants.

Le trou peut être rectangulaire, elliptique, en poire ou circulaire avec une extension rectangulaire étroite comme un trou de serrure (cf. schéma ci-après).

Trous de défécation de différentes formes et moules (Source : Franceys R., Pickford J. & Reed R., 1995, Guide de l'assainissement individuel, Organisation mondiale de la santé).



Une largeur maximale de 180 mm et une longueur totale d'au moins 350 mm sont requises. Dans les dalles en béton, le noyau qui forme le trou sera prévu avec une dépouille facilitant son retrait après la coulée.