

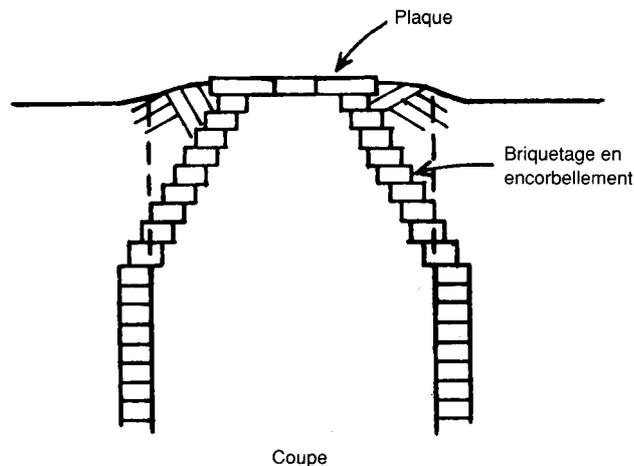
DALLES DE COUVERTURE POUR LES LATRINES : CAS DES DALLES A POSE DIRECTE (CONSTRUCTION)

La forme et les dimensions de la fosse sont les premiers facteurs à prendre en compte pour la conception de la dalle. Les fosses peuvent être rondes, carrées ou rectangulaires. Une forme donnée finit généralement par devenir la norme dans une zone donnée.

Les latrines à trou foré ont une faible couverture et n'exigent, par conséquent, que des dalles très simples, dont la forme est dictée par les besoins de l'utilisateur¹ plutôt que par la taille du trou à recouvrir.

Les fosses plus grandes, creusés à la main (1-1,5 m) exigent une dalle de portée importante mais il est aussi possible de diminuer la portée nécessaire en terminant le revêtement par une maçonnerie en encorbellement. Cette option permet de réduire, du même coup, la quantité de matériau nécessaire pour la dalle et diminue donc son coût (cf. schéma ci-après).

Réduction de la portée d'une plaque (Source : Franceys R., Pickford J. & Reed R., 1995, Guide de l'assainissement individuel, Organisation mondiale de la santé).



Nota : Le type de latrines détermine aussi la forme des dalles. Les latrines à joints hydrauliques, les cabinets à eau, les fosses ventilées et les fosses fermées par un couvercle ont chacune des exigences différentes. Par exemple, le besoin d'un trou supplémentaire pour le tuyau d'évent rend impossible, dans les cas des latrines ventilées, l'utilisation d'une dalle bombée non renforcée.

Normalement, la dalle déborde de 100 mm le bord du revêtement ou de la fondation sur laquelle elle repose pour assurer une bonne répartition de la charge. Il est nécessaire de porter le débordement sur la

¹ Repose pieds correctement écartés.

fosse à 200 mm lorsque cette fosse n'est pas doublée et que la dalle porte alors directement sur le sol (cf. schéma ci-après).

Spécifications des dalles de couverture (Source : Franceys R., Pickford J. & Reed R., 1995, Guide de l'assainissement individuel, *Organisation mondiale de la santé*).

