

## LATRINE A SIMPLE FOSSE : DIMENSIONNEMENT DE LA FOSSE

Le volume utile  $V_u$  d'une latrine simple fosse dépend de plusieurs paramètres qui sont :

- Le nombre d'utilisateurs (U)
- Le taux d'accumulation (A) des boues ; on peut estimer en moyenne de 0,18 à 0,30 litre/utilisateur/jour le volume occupé par les boues.
- La durée de remplissage (D)

Ainsi,

$$V_u = U \times A \times D$$

**Latrine à simple fosse (source : Franceys R., Pickford J. & Reed R., 1995, Guide de l'assainissement individuel, Organisation mondiale de la santé)**

