



PARTAGE
D'EXPERIENCES

*Merci à Lucien Humbert
et à San Traore pour ces
informations sur les latrines.*

Les Latrines

Synthèse

Présenter des alternatives aux problèmes des systèmes de latrines visités au Burkina Faso dans différents projets: l'hygiène effective, la maîtrise de la vidange, les ressources disponibles, le coût trop élevé.

Objectif :

Proposer des solutions aux latrines existantes.

Voici les faiblesses relevées en matière d'hygiène :

Si le trou de défécation est bouché, cela favorise l'accumulation de chaleur ;

S'il est non bouché, cela permet aux mouches de migrer des déjections aux aliments du voisinage ;

La question de la vidange n'est pas abordée de façon anticipée face au problème de ressources limitées.

Méthodologie :

Pour répondre à ces problèmes, **Eau Vive** Burkina envisage des constructions de latrines basées sur l'utilisation de la dalle Sanplat :

- Option pour une dalle circulaire en forme de dôme, de 1,20m de diamètre, avec un trou de défécation assez long et large, permettant la collecte des selles et des urines et un système de couvercle du trou de défécation en ciment amovible ;
- Cheminée d'aération verticale fabriquée en 12 claustras superposés, permettant le placement d'un grillage anti-insectes entre le 11ème et le 12ème claustra (les insectes restent donc prisonniers du dispositif) ;
- Fosse cylindrique de 1,00 m de diamètre au maximum 2 m de profondeur au maximum (tenant compte du niveau statique de la nappe);
- Absence de norme pour la superstructure (en fonction des moyens du bénéficiaire).

La dalle et le tuyau de ventilation ne nécessitent qu'un sac de ciment et une barre de fer à béton de 8mm de diamètre. La dalle est facilement déplaçable en la faisant rouler, et la cheminée en claustras est « démontable ».

Quand la fosse se remplit, il convient de déplacer la dalle et la cheminée au dessus d'une autre fosse, et de recouvrir l'amas de déjections de terre qui au bout 6 à 12 mois devient du compost pour les champs.



Confection de la dalle ventilée



Confection des claustras pour tuyau de ventilation



Construction du tuyau de ventilation sur la dalle posée sur la fosse



Pose de la grille anti mouche sur le 11^{ème} claustra



Latrine finie en matériaux locaux, avec trou de défécation toujours fermé et le tuyau permettant la ventilation de l'ouvrage