

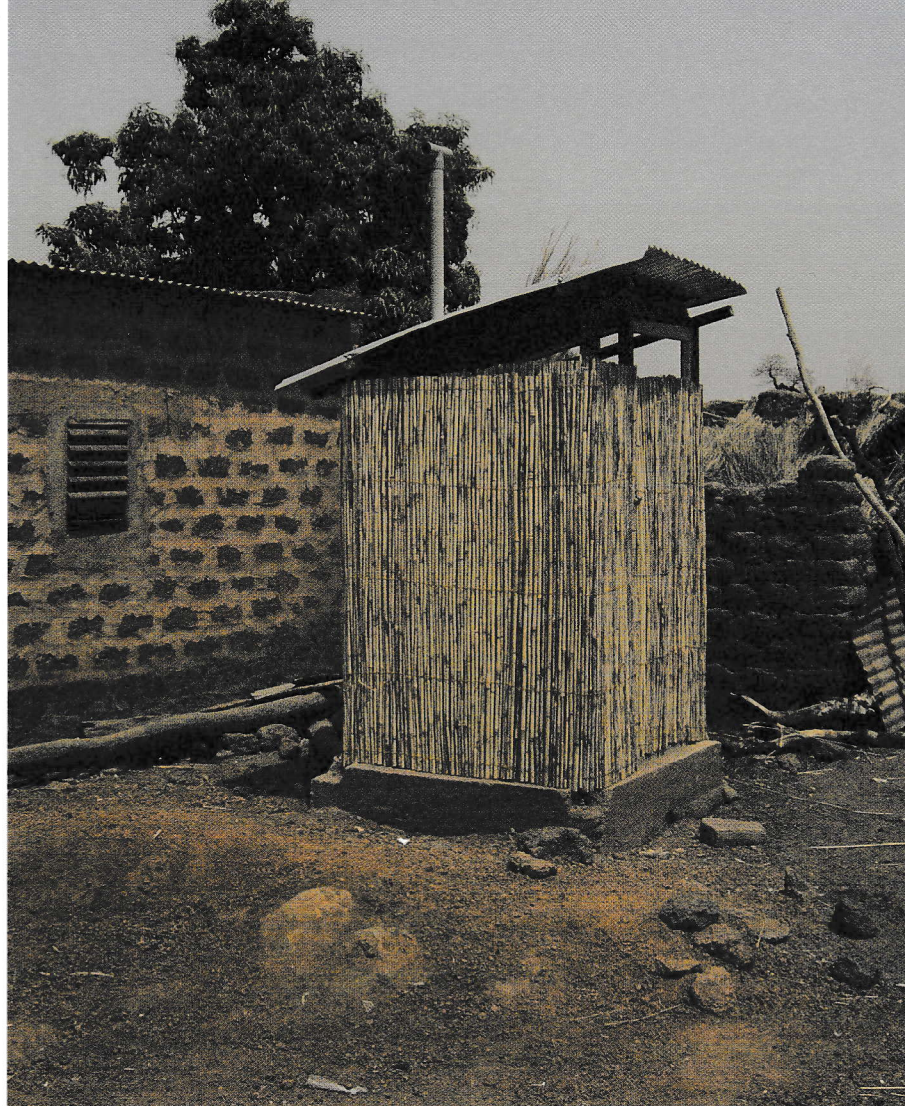
de SEEPAT pour le suivi et le contrôle des travaux. Des prestataires ont été mobilisés pour les travaux : un foreur/puisatier, un maçon et un ferronnier sélectionnés sur une consultation restreinte. Les prestations relatives aux mesures d'accompagnement ont été confiées à SEEPAT. Les villageois sont intervenus comme manœuvres du maçon et pour construire les latrines et douches familiales. Au niveau communautaire, c'est le CVD qui a assuré la mobilisation des intervenants villageois et la coordination de leurs travaux avec ceux des entreprises.

La gestion des financements et les règlements financiers ont été assurés par SES, excepté pour la part de financement assurée par la commune concernant un lot bien identifié qui a été réglé directement au foreur par la commune.

Le projet initial prévoyait l'exploitation de la nappe profonde du sédimentaire ancien. Malgré des investigations géophysiques préalables positives, les deux premiers forages de 130m et 90m n'ont pas apporté le débit minimal contractuel de 600 l/heure. Il s'est avéré que les couches présentes localement étaient très riches en argilites peu fracturées et donc peu productives. Les méthodes d'investigation électriques ont été inopérantes du fait du caractère conducteur des argilites saturées. Il a alors été décidé d'exploiter la nappe d'interface entre les terrains de couverture latéritique et le sédimentaire ancien. Cette nappe était déjà exploitée par des puits existants, mais dans des conditions n'assurant pas la qualité de l'eau du point de vue bactériologique. 3 puits existants ont donc été réhabilités par curage et chemisage en béton des parements, fermeture par une dalle et construction d'une superstructure supportant 2 PMH par puits, mise en place d'un traitement préventif permanent par chloration à la Javel, formation des exploitants pour la mise en œuvre.

Conséquences de ces modifications du projet :

- L'installation de 2 PMH par puits (au lieu d'une PMH par forage) a permis de desservir une population de 1 200 habitants au lieu de 600 prévus initialement, ce qui diminuera le volume de travaux pour la phase suivante.
- En revanche, le traitement par chloration est contraignant pour l'exploitation et



© SES

conduit à un renchérissement du coût de l'eau (3500 F CFA par an et par foyer au lieu de 2500 F CFA).

Pour l'un des puits existants, afin de préserver la continuité du service pendant les travaux et optimiser les équipements créés, on a préféré l'aménager de manière sommaire en le laissant ouvert pour des usages non domestiques et créer un nouveau puits à proximité pour l'eau potable.

Après de nombreux échanges internes et avec les partenaires du projet, le choix s'est finalement porté pour des latrines constituées de superstructures relativement légères posées que l'on pourra déplacer sur de nouvelles fosses lorsque celles en service auront atteint leur niveau maximal de remplissage. Ce choix repose sur le principe d'éviter à tout prix des manipulations de boues pathogènes : la fosse pleine est recouverte d'un bouchon de branches et de terre et abandonnée pendant un délai d'une année au bout de laquelle un arbre peut y être planté.

Les villageois se sont mobilisés pour ces travaux : 60 fosses creusées en une dizaine

de jours, fabrication des briques support de la dalle, préfabrication des dalles sous le pilotage du maçon.

En parallèle 60 ossatures métalliques ont été préfabriquées par un ferronnier de Bobo-Dioulasso. Les panneaux les composant ont été livrés sur site. L'entreprise a alors formé les villageois pour le montage et le scellement des ossatures que les villageois ont ensuite recouvertes d'un toit de tôle et habillées de nattes de paille de mil. Tous les matériaux nécessaires ont été fournis aux villageois.

## De nombreux enseignements à retenir

L'importance des séances d'information en début de projet, les nombreuses interventions de sensibilisation auprès des villageois et des enfants scolarisés, les coutumes de travaux collectifs, notamment à travers les groupements de production cotonnière (GPC) et l'efficacité de la mobi-