

## **SYSTEME DE CAPTAGE DE L'EAU DE SURFACE – SYSTEME DE PETITS BARRAGES EN TERRE : MAINTENANCE ET GESTION**

Afin que la qualité de l'eau reste aussi bonne que possible et que la digue soit maintenue, les principes suivants doivent être respectés :

- ⇒ l'érosion doit être maîtrisée dans la zone de captage ;
- ⇒ des pièges à boues doivent être utilisés dans le canal d'amenée d'eau ;
- ⇒ la contamination bactériologique et chimique de la zone de captage doit être empêchée ;
- ⇒ la digue et les déversoirs doivent être protégés par une haie pour éloigner les hommes et les animaux ;
- ⇒ le tuyau et la vanne doivent être entretenus ;
- ⇒ l'entretien du talus et du déversoir doit se faire à l'aide d'un examen régulier des fractures, affaissements et glissements ;
- ⇒ les fractures doivent être bouchées immédiatement avec de l'argile compactée et il faut remédier à l'érosion sur les talus en plantant des arbres et en bouchant les petits ruisseaux.