

Les réservoirs souples enterrables, aussi appelés bâches souples ou cuves souples, résistent jusqu'à 35°C et peuvent contenir de l'eau potable ou de pluie (1 à 400 m³). Fabriqués en polyester haute ténacité enduit PVC anti-UV (930 à 3000 g/m²), ils supportent -30°C à +70°C. L'installation se fait sur surface plane, propre et débarrassée d'objets tranchants, sur un lit de sable et géotextile. Initialement utilisés par l'armée et les organisations humanitaires, ils permettent désormais la récupération d'eau de pluie pour l'arrosage (espaces verts, jardins...). Posables en extérieur ou intérieur, ils peuvent être semi-enterrés. L'étanchéité est vérifiée après la mise à sec de la tranchée. Face à la sécheresse, ces réservoirs constituent une solution de stockage d'eau, notamment dans les zones mal desservies. Le remblai est soigné, arasé à 0,10m au-dessus du réservoir. En cas de débordement, un système évacue le trop-plein vers le réseau d'eaux pluviales. Revêtus intérieurement de plastique et extérieurement de bitume, ils offrent une meilleure circulation sur les cuves et nécessitent moins de travaux qu'une cuve béton, tout en assurant une étanchéité durable. Contrairement aux ballons, leurs parois ne sont pas élastiques; ils se remplissent même si l'évent est ouvert.