

Les lacs collinaires en Tunisie: technique de conservation des eaux et du sol

HAMADI HABAIEB¹, TAOUFIK HERMASSI², SLAHEDDINE GHEDAOU³ & ISSAM ANATAR³

1 Institut National Agronomique de Tunisie

habaieb.hamadi@yahoo.fr

2 Institut National de Recherche en Génie Rural, Eaux et Forêts

3 Direction Générale des Aménagements et de Conservation des Terres Agricoles

Résumé En Tunisie, l'expérience de la construction des lacs collinaires a débuté vers la fin des années soixante. Les lacs collinaires sont des retenues qui contiennent quelques dizaines de milliers à 1 million de m³ d'eau recueillis sur des bassins versants d'une superficie de quelques hectares à quelques km². Ces lacs, qui sont situés dans des régions de pluviométrie moyenne annuelle supérieure à 250 mm, sont aptes à réguler les flux hydriques et donc susceptibles de maintenir les populations en place en leur assurant des réelles possibilités de développement. Cette étude présente les résultats de suivi de 26 lacs collinaires pendant une quinzaine d'années. Plusieurs points sont traités: les apports liquides et solides à l'échelle annuelle et à l'échelle des crues, l'envasement et la durée de vie des retenues.

Mots clés lac collinaire; conservation des eaux et du sol; ruissellement; envasement; durée de vie; climat semi aride; Tunisie

Small lakes in Tunisia: water and soil conservation technique

Abstract In Tunisia, the experience of building small lakes began in the late 1960s. The hill reservoirs constructed contain tens of thousands to 1 million m³ of water collected from small catchment areas of a few hectares to a few km². These lakes, which are located in regions of average annual rainfall greater than 250 mm, are able to regulate water supply and therefore likely to provide consumers with opportunities for development flows. This study presents the results of monitoring of 26 hill reservoirs for 15 years. Several issues are addressed: water and sediment discharges on the annual and event scale, siltation and life duration of the reservoirs.

Key words hill reservoirs; water and soil conservation; runoff contribution; siltation; life duration; semi-arid climate; Tunisia