

#augmente

#eau souterraine

#réguler

#retenir

#superficie agricole

RETENIR L EAU AVEC LES MICRO-BARRAGES

Structure : CARI



Agroécologie

Associations

Climat
subtropical
désertiqueClimat tropical
sec

Niger

Les micro-barrages sont des ouvrages de 40 à 300m de long, construits avec des pierres et du mortier ou du béton et destinés à retenir l'eau d'écoulement lors de la saison des pluies. Les fondations souterraines permettent également de retenir l'eau souterraine

Contexte d'apparition

- Projets de construction de micro barrages impulsés par les organismes de développement dans les années 1990 d'abord pour protéger les koris puis ensuite sur des vallées plus larges.

Localisation : Niger et Mali principalement

Effets de la technique

- Augmente la disponibilité de l'eau de surface pendant la saison des pluies et l'eau souterraine en contre-saison
- Régule le débit de l'eau en cas de fortes précipitations
- Permet jusqu'à 3 cycles de culture
- Augmente la superficie agricole exploitable et les rendements Permet l'abreuvement des animaux

Auteurs : Félix Bonnin, Christophe Brossé et révisé par Eric Roose (Chercheur, IRD)

Editeur : Groupe de travail désertification

Date : 2019

Liens

https://www.cariassociation.org/fiche_ressource/retenir-leau-avec-les-micro-barrages/

<https://www.cariassociation.org/fr/le-gtd-groupe-de-travail-desertification/>