

# Barrages de sable de Kitui et Makueni — Collecte d'eau de sécheresse au Kenya, preuves indépendantes mitigées (cas de prudence)

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · Kenya

Score de qualité : 13/100

Niveau de preuve : Prudentes / limitées

## Résumé

Barrages de sable de l'Ukambani (Kenya) : étude de 97 barrages, eau dans 57 % mais 43 % seulement utilisés activement, sans gain moyen de verdure ; à Kitui environ la moitié à sec. L'implantation compte.

## Dimensions clés

| Dimension                                               | Score |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Carbon — sequestration / storage, evidenced             | 0/3   |
| Biodiversity — conservation / improvement, evidenced    | 0/3   |
| Water & soil — retention, infiltration, erosion control | 1/3   |
| Fire resilience — risk reduction, evidenced             | 0/3   |
| Governance, certification & transferability             | 1/3   |

Évalué par C-NAPSE

## Sources de données

C-NAPSE web research — consulté le 2026-10-11

SASOL Foundation / Utooni Development Organization / Excellent Development (NGO builders) — consulté le 2026-10-11

Ngugi et al. 2020 — Back to the drawing board: siting guidelines for sand dams in Kenya (SWRM) — consulté le 2026-10-11

Neufeld et al. 2021 — Assessment of water presence and use at sand dams in Kenya (J. Arid Environments) — consulté le 2026-10-11

Just a Drop — Integrated sand dam approach impact report — consulté le 2026-10-11

Citer — Evidoria. *Barrages de sable de Kitui et Makueni — Collecte d'eau de sécheresse au Kenya, preuves indépendantes mitigées (cas de prudence)*. ID persistant : f4d3a3f9-5c4d-4861-8e1e-a18e3399858a.