Zone humide artificielle communautaire de Sunga — Traitement des eaux usées municipales par lits de roseaux à Madhyapur Thimi (Népal)

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · Népal

Score de qualité : 27/100

Niveau de preuve : Prudentes / limitées

Résumé

La zone humide communautaire à roseaux de Sunga (300 m², 31 500 USD) traite les eaux usées de Thimi depuis 2005. ONU-Habitat a relevé une DBO de 950 à 30 mg/l (2006), mais une étude indépendante de 2007 n'a mesuré que 56 % d'abattement : tout dépend de la vidange.

Dimensions clés

Dimension	Score
Carbon — sequestration / storage, evidenced	0/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	0/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	2/3
Fire resilience — risk reduction, evidenced	0/3
Governance, certification & transferability	2/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

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

Environment and Public Health Organization (ENPHO) with Madhyapur Thimi Municipality and UN-Habitat — consulté le 2026-11-11

UN-Habitat (2008) Constructed Wetlands Manual — Sunga case, §9.4 — consulté le 2026-11-11

Murthy et al. (2007) Performance of some constructed wetlands in Nepal — Linnaeus University Eco-Tech — consulté le 2026-11-11

Gurung et al. (2017) Status of Constructed Wetlands in Nepal — Journal of Wetlands Research — consulté le 2026-11-11

Citer — Evidoria. *Zone humide artificielle communautaire de Sunga — Traitement des eaux usées municipales par lits de roseaux à Madhyapur Thimi (Népal)*. ID persistant : b3cd1eae-ca17-474b-a825-bb69b3f72732.