

Restaurer le Système Hydraulique Nabatéen de Pétra — Réhabilitation de Barrages de Retenue et de Végétation Native pour Réduire le Risque de Crues Éclair et d'Érosion (Jordanie)

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · Jordanie

Score de qualité : 27/100

Niveau de preuve : Prudentes / limitées

Résumé

La restauration des anciens barrages et terrasses nabatéens de Pétra, associée à un couvert végétal natif, a réduit les pics de crue et infiltré plus de la moitié du ruissellement des crues éclair ; la modélisation hydrologique montre que la seule revégétalisation a réduit le débit du bassin jusqu'à 20 %.

Dimensions clés

Dimension	Score
Carbon — sequestration / storage, evidenced	0/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	0/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	3/3
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 2026-09-25

Petra Development and Tourism Region Authority (PDTRA), with Jordanian and international hydrology researchers — consulté le 2026-09-25

Journal of Hydrology — "Hydrological assessment and management implications for the ancient Nabataean flood control system in Petra, Jordan" — consulté le 2026-09-25

Heritage Adapts — Climate Risk and Resilience in Petra — consulté le 2026-09-25

Citer — Evidoria. Restaurer le Système Hydraulique Nabatéen de Pétra — Réhabilitation de Barrages de Retenue et de Végétation Native pour Réduire le Risque de Crues Éclair et d'Érosion (Jordanie). ID persistant : 17088e90-1eaf-48e5-94d6-8f44d6995cf6.