Refuges climatiques dans les écoles — La rénovation verte, bleue et grise de 11 cours d'école de Barcelone contre la chaleur, financée par l'UE (Espagne)

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · Espagne

Score de qualité : 27/100

Niveau de preuve : Prudentes / limitées

Résumé

Pilote de 5 M€ (80 % UIA/UE) : 11 cours d'école de Barcelone devenues refuges contre la chaleur, avec 74 arbres, ~1 000 m² dé-bitumés, 2 213 m² d'ombre, 26 points d'eau. Données préliminaires : anomalie thermique réduite de 2–3 °C dans deux écoles ; résultats finaux attendus.

Dimensions clés

Dimension	Score
Carbon — sequestration / storage, evidenced	0/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	1/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	1/3
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 2026-11-22

Barcelona City Council (Ajuntament de Barcelona) and Barcelona Education Consortium — consulté le 2026-11-22

Barcelona City Council — Climate shelters in schools — consulté le 2026-11-22

UIA — The 11 schools in the Barcelona project are now climate shelters — consulté le 2026-11-22

UIA — Evaluation: an indispensable component of innovation projects (interim temperature results) — consulté le 2026-11-22

Journal of Urban Health — Study protocol of the mixed-method evaluation — consulté le 2026-11-22

Int J Public Health (2025) — Community use and perceptions of climate shelters in schoolyards — consulté le 2026-11-22

Citer — Evidoria. *Refuges climatiques dans les écoles — La rénovation verte, bleue et grise de 11 cours d'école de Barcelone contre la chaleur, financée par l'UE (Espagne)*. ID persistant : 81484acc-70b2-420e-9ff7-f9a8a66b39f6.