

Un Réseau Calibré de Capteurs PM2,5 à Faible Coût dans les Trois Plus Grandes Villes du Burkina Faso

City Innovation Library · Bonne pratique · Burkina Faso

Score de qualité : 67/100

Niveau de preuve : Observationnel / avant-après

Résumé

Des équipes universitaires burkinabè et italiennes ont installé 19 capteurs Clarity calibrés à Ouagadougou, Bobo-Dioulasso et Koudougou, enregistrant une moyenne annuelle de 46,7 µg/m³ — environ neuf fois la directive annuelle de l'OMS — comme modèle reproductible de surveillance de l'air à faible coût pour les villes sahéliennes.

Dimensions clés

Dimension	Score
Evidence of impact / measured results	2/3
Transferability / demonstrated replication	3/3
Scalability	2/3
Sustainability / continuity	1/3
Innovation	2/3
Inclusiveness / equity	1/3
Multi-stakeholder collaboration	3/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

C-NAPSE web research — consulté le 2026-08-17

Université Joseph Ki-Zerbo, ENS & Université Nazi Boni environmental physics-chemistry labs and IRSAT-CNRST (Burkina Faso), with CNR-IBE (Italy) — consulté le 2026-08-17

Environments (MDPI) — Building and Maintaining Low-Cost PM Monitoring Networks in Sub-Saharan Africa — consulté le 2026-08-17

ACS ES&T; Air — Monitoring of PM2.5 Using Well-Calibrated Low-Cost Sensors over One Year in Burkina Faso — consulté le 2026-08-17

Citer — Evidoria. *Un Réseau Calibré de Capteurs PM2,5 à Faible Coût dans les Trois Plus Grandes Villes du Burkina Faso*. ID persistant : 635ea73f-9195-4e3e-8b31-771be9a6ed70.