# Step Garden de l'ACROS Fukuoka — Une forêt en terrasses sur un toit qui rafraîchit le centre de Fukuoka depuis 30 ans (Japon)

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · Japon

Score de qualité : 33/100

Niveau de preuve : Prudentes / limitées


### *Résumé*

Depuis 1995, une terrasse plantée de 13 gradins et 5 400 m² sur un bâtiment de 60 m à Fukuoka est passée de 76 à environ 200 espèces d'arbres. Ses surfaces sont ~15°C plus fraîches que le béton le jour, et la nuit l'air frais s'écoule vers le parc voisin ; le suivi n'est pas évalué par des pairs.


### *Dimensions clés*

| Dimension | Score |
|---|---|
| Carbon — sequestration / storage, evidenced | 1/3 |
| Biodiversity — conservation / improvement, evidenced | 2/3 |
| 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 2026-11-14

ACROS Fukuoka (Fukuoka Prefectural International Hall) — consulté le 2026-11-14

A-PLAT (NIES) case study: ACROS Fukuoka Step Garden — consulté le 2026-11-14

Japan for Sustainability: cooling effect of ACROS rooftop garden (2003) — consulté le 2026-11-14

ACROS Fukuoka — Step Garden facility guide — consulté le 2026-11-14



Citer — Evidoria. *Step Garden de l'ACROS Fukuoka — Une forêt en terrasses sur un toit qui rafraîchit le centre de Fukuoka depuis 30 ans (Japon)*. ID persistant : b724f048-0522-477e-8d03-84ae70b148f9.