Green Heart Louisville — Un essai contrôlé de plantation d'arbres dans des quartiers, qui mesure la santé des habitants (États-Unis)

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · États-Unis d'Amérique

Score de qualité : 27/100

Niveau de preuve : Prudentes / limitées

Résumé

Plus de 8 000 arbres et arbustes ont été plantés dans le sud de Louisville (2019–2022), avec des quartiers non plantés comme témoins. Les 745 habitants suivis dans les zones végétalisées avaient une hsCRP inférieure de 13 à 20 %, un marqueur de l'inflammation. L'analyse de la pollution de l'air est en cours.

Dimensions clés

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

University of Louisville Envirome Institute & The Nature Conservancy — consulté le 2026-11-11

University of Louisville — Green Heart results (2024) — consulté le 2026-11-11

ScienceDaily — reduced inflammation after trees added — consulté le 2026-11-11

NBC News coverage — consulté le 2026-11-11

Citer — Evidoria. *Green Heart Louisville — Un essai contrôlé de plantation d'arbres dans des quartiers, qui mesure la santé des habitants (États-Unis)*. ID persistant : f68c16b7-bde5-41d9-844f-b6980d88b0ab.