

Green City, Clean Waters de Philadelphie — Programme de 25 ans d'infrastructures vertes de gestion des eaux pluviales

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

Score de qualité : 47/100

Niveau de preuve : Modérées

Résumé

En vertu d'un accord de 2011 avec l'EPA et le PA DEP, le service des eaux de Philadelphie a créé plus de 3 850 « acres verdis » de jardins de pluie, noues biologiques et toitures végétalisées, évitant des milliards de gallons de rejets d'égouts unitaires dans les rivières locales, pour environ un quart du coût d'une alternative tout en infrastructure classique.

Dimensions clés

Dimension	Score
Carbon — sequestration / storage, evidenced	1/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	1/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	3/3
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 2026-08-24

[Philadelphia Water Department](#) — consulté le 2026-08-24

[Philadelphia Water Department — 15 Years of Green City, Clean Waters](#) — consulté le 2026-08-24

[ScienceDirect — Assessing the influence of green stormwater infrastructure on urban streamflows \(2024\)](#) — consulté le 2026-08-24

[NACTO — Green City, Clean Waters / Green Street Program, Philadelphia](#) — consulté le 2026-08-24

[Circle of Blue — Billions over Budget: Questions Swirl over Philly's 'Green' Fix for Sewers \(2024\)](#) — consulté le 2026-08-24

Citer — Evidoria. *Green City, Clean Waters de Philadelphie — Programme de 25 ans d'infrastructures vertes de gestion des eaux pluviales*. ID persistant : 7853787c-fad9-447f-8e46-644e2d3eb1d7.