

Street Edge Alternatives (SEA Streets) — Le dispositif de drainage naturel de Seattle qui a réduit le volume d'eaux pluviales de 97 % (États-Unis)

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

Score de qualité : 40/100

Niveau de preuve : Observationnel / avant-après

Résumé

Seattle Public Utilities a reconstruit un pâté de maisons (2001) avec des noues végétalisées plutôt qu'un réseau canalisé. Deux ans de suivi SPU/EPA ont montré que le dispositif a réduit le volume d'eaux pluviales de 97% et éliminé 98% du ruissellement humide.

Dimensions clés

Dimension	Score
Carbon — sequestration / storage, evidenced	0/3
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 2026-09-13

[Seattle Public Utilities \(SPU\)](#) — consulté le 2026-09-13

[US EPA \(archived\) — Street Edge Alternatives \(SEA Streets\) Project, Seattle WA](#) — consulté le 2026-09-13

[Sightline Institute — All You Need to Know About Stormwater](#) — consulté le 2026-09-13

[Seattle Public Utilities — Street Edge Alternatives project page](#) — consulté le 2026-09-13

Citer — Evidoria. *Street Edge Alternatives (SEA Streets) — Le dispositif de drainage naturel de Seattle qui a réduit le volume d'eaux pluviales de 97 % (États-Unis)*. ID persistant : 788b84ca-4b84-40a2-82a6-9f2bba3be96d.