

Programme de Réalimentation des Eaux Souterraines de Perth — De l'Eau Recyclée Purifiée Rechargeant les Aquifères de Leederville et Yarragadee (Australie)

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · Australie

Score de qualité : 47/100

Niveau de preuve : Observationnel / avant-après

Résumé

Depuis 2017, la Water Corporation d'Australie-Occidentale purifie les eaux usées traitées de Beenyup par ultrafiltration, osmose inverse et UV, avant de les injecter dans les aquifères de Leederville et Yarragadee — dépassant 100 milliards de litres réinjectés d'ici 2025, alors que les nappes de Perth ont baissé jusqu'à 10 mètres depuis 1980.

Dimensions clés

Dimension	Score
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	0/3
Carbon — sequestration / storage, evidenced	1/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	3/3
Fire resilience — risk reduction, evidenced	0/3
Governance, certification & transferability	3/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

[C-NAPSE web research](#) — consulté le 2026-09-12

[Water Corporation \(Western Australia\)](#) — consulté le 2026-09-12

[Water Corporation – Recharge record announcement](#) — consulté le 2026-09-12

[Smart Water Magazine coverage](#) — consulté le 2026-09-12

Citer — Evidoria. *Programme de Réalimentation des Eaux Souterraines de Perth — De l'Eau Recyclée Purifiée Rechargeant les Aquifères de Leederville et Yarragadee (Australie)*. ID persistant : 92b6d440-dd7b-4dc8-965a-a9b00e361896.