

Recyclage de l'eau de Durban — Un partenariat public-privé de valorisation industrielle de l'eau vieux de 20 ans (Afrique du Sud)

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · Afrique du Sud

Score de qualité : 33/100

Niveau de preuve : Prudentes / limitées

Résumé

Depuis 2001, un consortium privé (majoritairement Veolia/Vivendi) exploite une usine de 47,5 ML/jour recyclant les eaux usées municipales de Durban à un niveau quasi potable pour l'industrie, dans le cadre d'une concession BOOT de 20 ans, approvisionnant l'usine de pâte à papier Mondi et la raffinerie SAPREF sans investissement en capital de la municipalité.

Dimensions clés

Dimension	Score
Carbon — sequestration / storage, evidenced	0/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	0/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	2/3
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 2026-09-02

Durban Water Recycling (Pty) Ltd — Veolia / Vivendi Water, with eThekweni Municipality — consulté le 2026-09-02

Veolia — Durban Water Recycling — consulté le 2026-09-02

World Bank — Wastewater: From Waste to Resource, the Case of Durban, South Africa (2018) — consulté le 2026-09-02

World Bank PPP Knowledge Lab — Durban Water Recycling Project — consulté le 2026-09-02

GRID-Arendal / UN Environment — Sanitation and Wastewater Atlas of Africa (2021) — consulté le 2026-09-02

Citer — Evidoria. *Recyclage de l'eau de Durban — Un partenariat public-privé de valorisation industrielle de l'eau vieux de 20 ans (Afrique du Sud)*. ID persistant : be369fac-477c-4d44-b0e6-09eace637393.