

Usine de réutilisation potable directe de Beaufort West — Des eaux usées à l'eau potable dans le Karoo

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

Score de qualité : 20/100

Niveau de preuve : Prudentes / limitées

Résumé

Construite en six mois grâce à un financement d'urgence, cette usine de 2011 est devenue la première de réutilisation potable directe d'Afrique du Sud, couvrant ~16 % des besoins en eau de Beaufort West — production tombée à ~1M litres/jour durant la sécheresse de 2017-2019.

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	1/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

C-NAPSE web research — consulté le 2026-09-06

Beaufort West Local Municipality, with South African National Treasury emergency funding — consulté le 2026-09-06

TD Journal – Water shortages in Beaufort West: Lessons learnt and applied during the 2009-2011 and 2017-2019 droughts — consulté le 2026-09-06

EWN – Beaufort West relies on boreholes & recycled sewage water for supply — consulté le 2026-09-06

Citer — Evidoria. *Usine de réutilisation potable directe de Beaufort West — Des eaux usées à l'eau potable dans le Karoo*. ID persistant : c39014d6-df15-4db1-87e6-79de2b2d4273.