

Réutilisation par Infiltration Dunaire à Torreele/St-André — De l'Eau Régénérée Rechargeant un Aquifère Côtier d'Eau Potable (Belgique)

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · Belgique

Score de qualité : 40/100

Niveau de preuve : Observationnel / avant-après

Résumé

Depuis 2002, l'IWVA traite les eaux usées secondaires par ultrafiltration et osmose inverse à Torreele, infiltrant jusqu'à 2,5 millions de m³/an dans les dunes de St-André — couvrant 40,6 % de la demande en eau potable et inversant le risque d'intrusion d'eau salée.

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 2026-09-12

[Intermunicipal Water Company of Veurne-Ambacht \(IWVA\)](#) — consulté le 2026-09-12

[Water Practice & Technology \(IWA Publishing\)](#) — consulté le 2026-09-12

[Water Reuse Europe – Torreele case study](#) — consulté le 2026-09-12

Citer — Evidoria. *Réutilisation par Infiltration Dunaire à Torreele/St-André — De l'Eau Régénérée Rechargeant un Aquifère Côtier d'Eau Potable (Belgique)*. ID persistant : 7ef3cddc-0317-41ef-98ca-c3967125eab1.