Aloe Energy, recherche

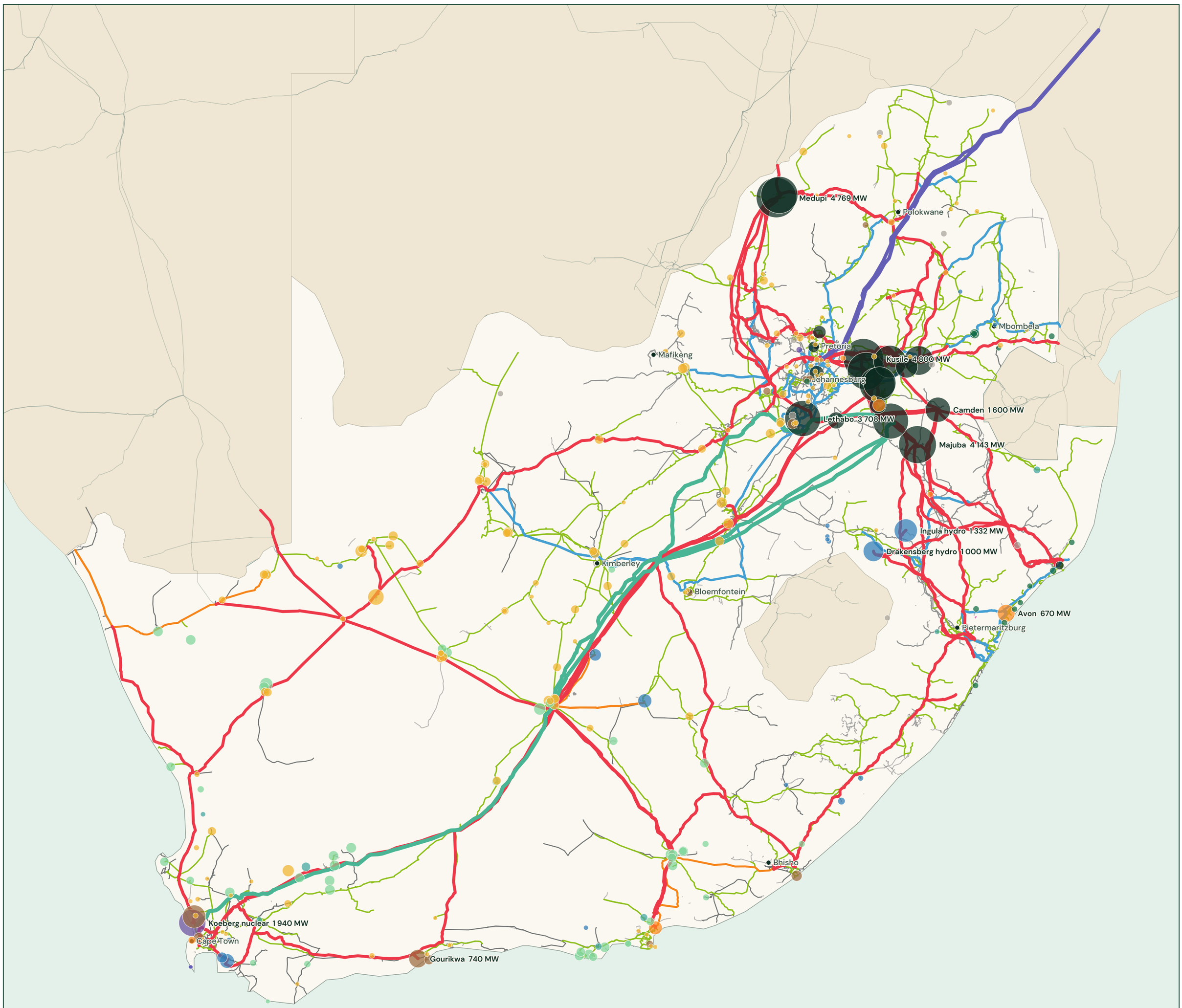
Pousse là où le réseau n'est pas encore arrivé.

Afrique du Sud : le réseau électrique aujourd'hui

Le réseau haute tension et les centrales en service en novembre 2026

82 409 km de lignes, 66 kV et plus · 276 centrales de 10 MW et plus (67 230 MW)

Édition 1 · Données de novembre 2026



Lire la carte

- 765 kV
- 500–533 kV
- 400 kV
- 275 kV
- 220 kV
- Gris : lignes des pays voisins
- 132 kV
- 110 kV
- 88 kV
- 66 kV
- Tension non indiquée

Centrales de 10 MW et plus

- Hydraulique
- Charbon
- Gaz
- Fioul
- Solaire
- Éolien
- Biomasse
- Nucléaire
- Stockage
- Autre

20 MW · 200 MW · 1 000 MW

Ville

En chiffres

- **67 GW** dans 276 centrales en service de 10 MW et plus
- **82 409 km** de lignes de transport cartographiées, 66 kV et plus
- **2 411** postes électriques cartographiés
- **69 %** de la puissance en service : charbon

Parc en service aujourd'hui



- Charbon 46 104 MW (69 %)
- Solaire 6 149 MW (9 %)
- Éolien 4 317 MW (6 %)
- Hydraulique 3 586 MW (5 %)
- Fioul 2 933 MW (4 %)
- Nucléaire 1 960 MW (3 %)

Principales centrales

Kusile (charbon)	4 800 MW
Medupi (charbon)	4 769 MW
Majuba (charbon)	4 143 MW
Kendal (charbon)	4 116 MW
Matimba (charbon)	3 990 MW
Lethabo (charbon)	3 708 MW
Tutuka (charbon)	3 654 MW
Matla (charbon)	3 600 MW
Duvha (charbon)	3 000 MW
Kriel (charbon)	3 000 MW
Arnot (charbon)	2 352 MW
Koeberg nuclear (nucléaire)	1 940 MW

Plus 264 centrales plus petites sur la carte.

Sources. Lignes de transport : contient des informations d'OpenStreetMap, mises à disposition sous la licence Open Database License (ODbL), extraites le 4 novembre 2026. Centrales : Global Integrated Power Tracker de Global Energy Monitor (septembre 2026, CC BY 4.0), un registre de projets établi à partir de sources publiques, WRI Global Power Plant Database v1.3, OpenStreetMap et l'inventaire AICD de la Banque mondiale. Projets de transport : compagnies d'électricité, pools énergétiques, bailleurs et presse; plans directeurs : SAPP master plan 2025-2045 (draft). Villes : GeoNames (CC BY 4.0). Frontières : Natural Earth.

Les tracés sont indicatifs, de poste à poste. Cette carte est fournie à titre d'information, pas pour des décisions d'ingénierie, d'investissement ou de navigation. Les frontières et les noms n'impliquent aucune position sur leur statut. Libre d'impression et de partage à des fins non commerciales, avec mention d'Aloe Energy, sans modification (CC BY-NC-ND 4.0). Les deux affiches sont à télécharger sur aloeenergy.org/fr/posters. L'affiche jumelle montre les projets jusqu'en 2035 et au-delà.

Aloe Energy

© 2026 Aloe Energy, recherche

Édition 1, novembre 2026