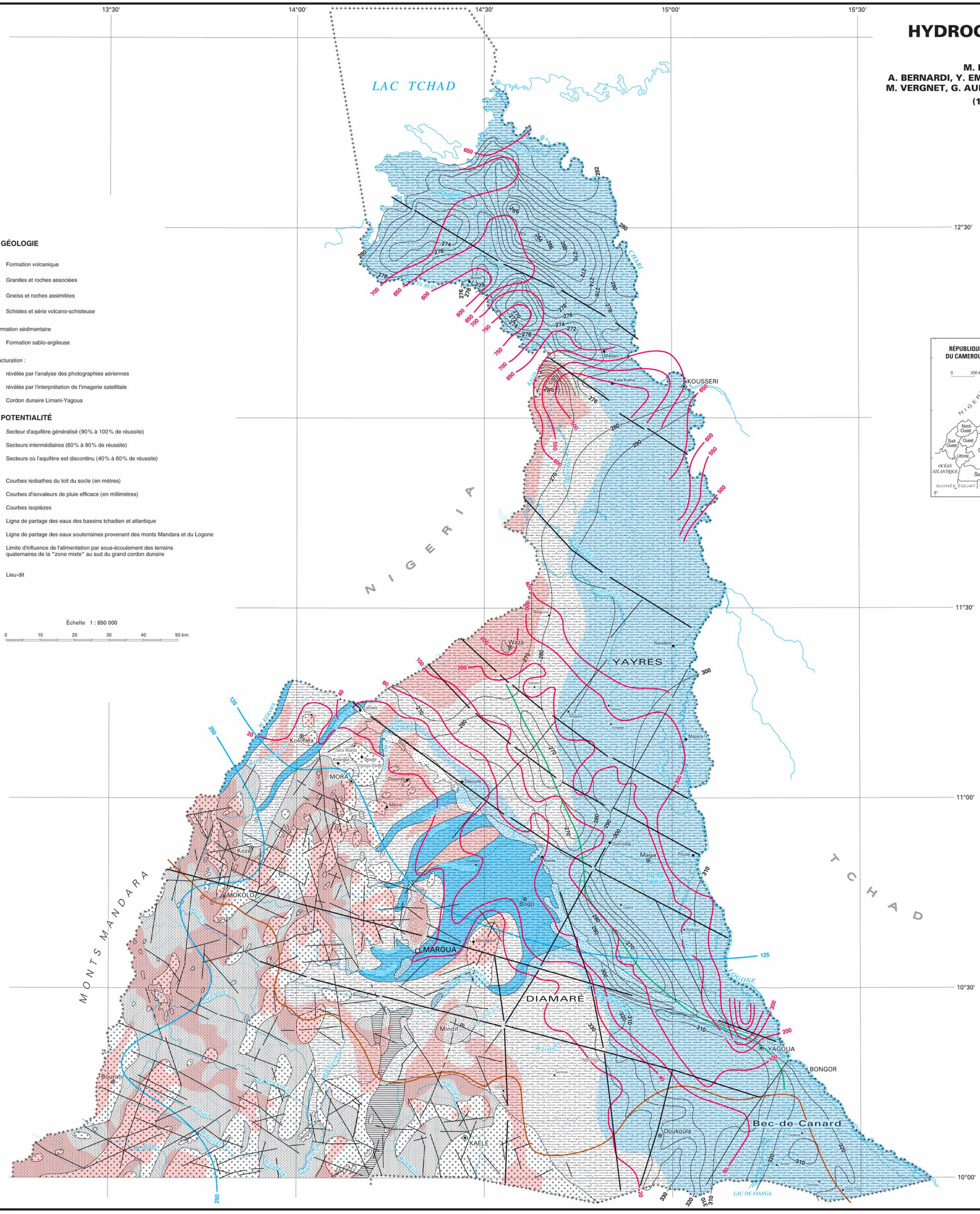
HYDROGÉOLOGIE

M. DETAY
A. BERNARDI, Y. EMSELLEM, G. PELLEGRI,
M. VERGNET, G. AUBRAC, S. BORCHIELLINI
(1989)



GÉOLOGIE

- Formation volcanique
- Granites et roches associées
- Gneiss et roches assimilées
- Schistes et série volcano-schisteuse

Formation sédimentaire

- Formation sablo-argileuse

Fracturation :

- révélée par l'analyse des photographies aériennes
- révélée par l'interprétation de l'imagerie satellitale
- Cordon dunaire Limani-Yagoua

POTENTIALITÉ

- Secteur d'aquifère généralisé (90% à 100% de réussite)
- Secteurs intermédiaires (60% à 90% de réussite)
- Secteurs où l'aquifère est discontinu (40% à 60% de réussite)

- 650 — Courbes isobathes du toit du socle (en mètres)
- 125 — Courbes d'isovaleurs de pluie efficace (en millimètres)
- 300 — Courbes isopièzes
- Ligne de partage des eaux des bassins tchadien et atlantique
- Ligne de partage des eaux souterraines provenant des monts Mandara et du Logone
- Limite d'influence de l'alimentation par sous-écoulement des terrains quaternaires de la "zone mixte" au sud du grand cordon dunaire
- Ardaf — Lieu-dit

Échelle 1 : 650 000

0 10 20 30 40 50 km

© IRD (ex-ORSTOM) / LCA - MINREST / INC - 1999

Rédaction manuelle : Ch. Chauviat (LCA), O. Nan Manya (INC) - Rédaction numérique : É. Opigez (LCA)