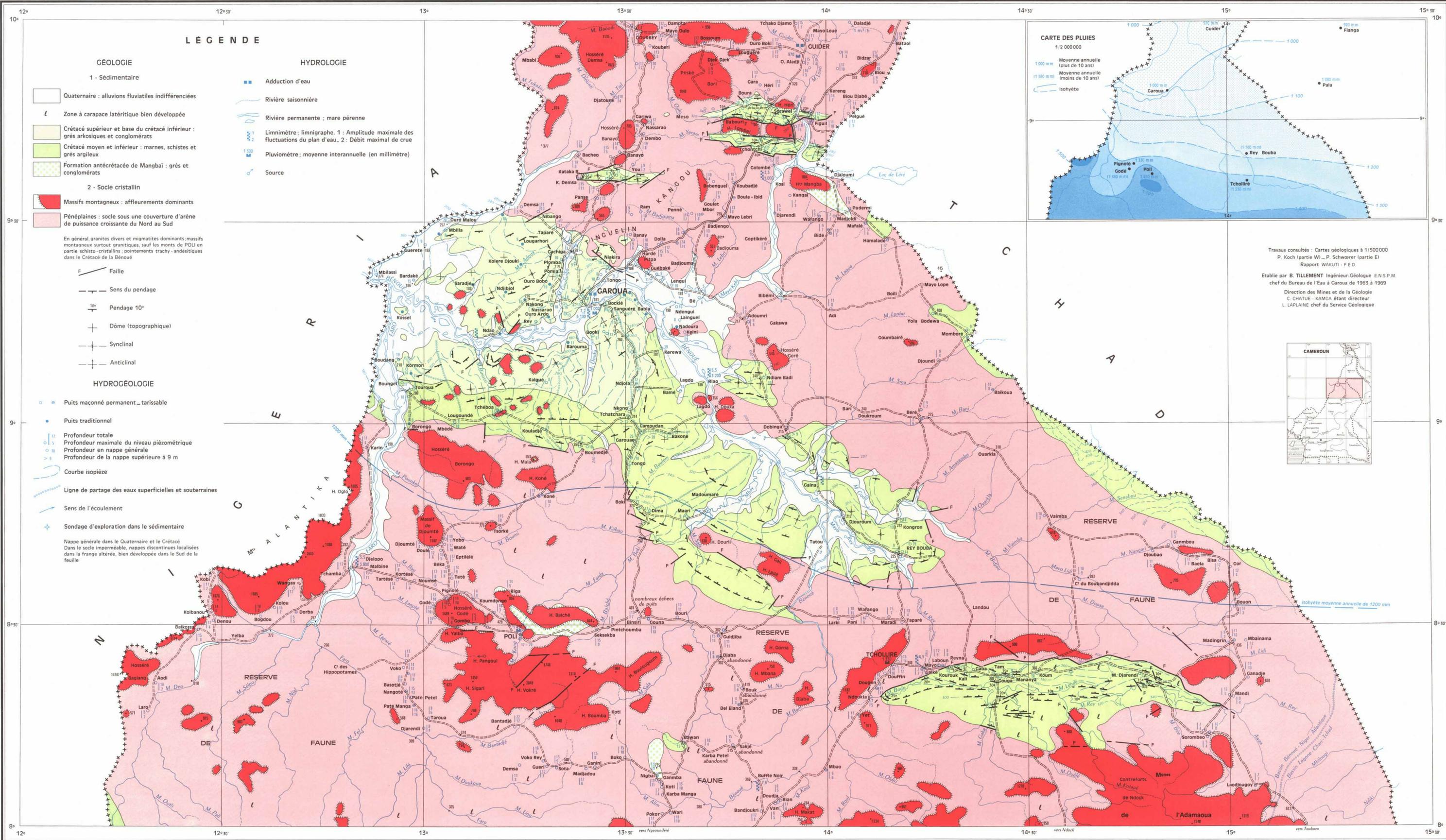


# CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DU CAMEROUN GAROUA



## LEGENDE

### GÉOLOGIE

#### 1 - Sédimentaire

- Quaternaire : alluvions fluviales indifférenciées
- Zone à carapace latéritique bien développée
- Crétacé supérieur et base du crétacé inférieur : grès arkosiques et conglomérats
- Crétacé moyen et inférieur : marnes, schistes et grès argileux
- Formation antécrotacée de Mangbaï : grès et conglomérats

#### 2 - Socle cristallin

- Massifs montagneux : affleurements dominants
- Pénéplaines : socle sous une couverture d'arène de puissance croissante du Nord au Sud

En général, granites divers et migmatites dominants; massifs montagneux surtout granitiques, sauf les monts de POLI en partie schisto-cristallins; pointements trachy-andésitiques dans le Crétacé de la Bénoué

- F Faille
- Sens du pendage
- 10° Pendage 10°
- + Dôme (topographique)
- +— Synclinal
- +— Anticlinal

### HYDROGÉOLOGIE

- Puits maçonné permanent - tarissable
- Puits traditionnel
- 17 Profondeur totale
- 15 Profondeur maximale du niveau piézométrique
- 18 Profondeur en nappe générale
- > 9 Profondeur de la nappe supérieure à 9 m
- Courbe isopièze
- Ligne de partage des eaux superficielles et souterraines
- Sens de l'écoulement
- ⋄ Sondage d'exploration dans le sédimentaire

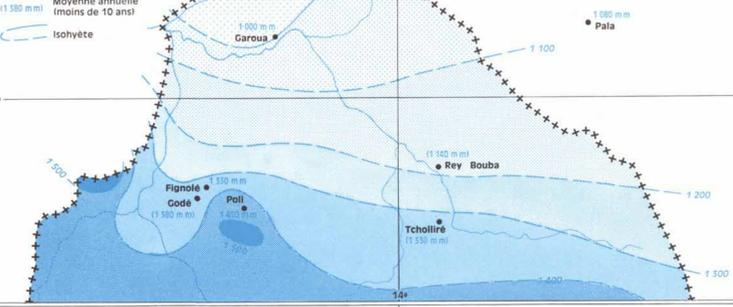
Nappe générale dans le Quaternaire et le Crétacé  
Dans le socle imperméable, nappes discontinues localisées dans la frange altérée, bien développée dans le Sud de la feuille

### HYDROLOGIE

- Adduction d'eau
- Rivière saisonnière
- Rivière permanente; mare pérenne
- Limnigraphe; 1: Amplitude maximale des fluctuations du plan d'eau; 2: Débit maximal de crue
- Pluviomètre; moyenne interannuelle (en millimètre)
- Source

## CARTE DES PLUIES

1/2 000 000



Travaux consultés : Cartes géologiques à 1/500 000  
P. Koch (partie W) - P. Schworer (partie E)  
Rapport WAKUTI - F.E.D.  
Etabli par B. TILLEMENT Ingénieur-Géologue E.N.S.P.M.  
chef du Bureau de l'Eau à Garoua de 1963 à 1969  
Direction des Mines et de la Géologie  
C. CHATLIE - KANGCA étant directeur  
L. LAPLAINE chef du Service Géologique

