

Séance extraordinaire du 19 décembre 1913.

**Note préliminaire au sujet des dépôts rencontrés
sur le plateau des Kundelungu,**

PAR

MAURICE ROBERT

Dans la partie centrale du plateau, les couches du Kundelungu sont recouvertes par un manteau de terrains récents. Ce sont des couches horizontales. Elles peuvent atteindre une épaisseur de 15 m. Ces couches sont constituées par des sables plus ou moins argileux et plus ou moins grossiers. A la base règne un cailloutis constitué par des cailloux roulés de quartzites anciens et de grès du Kundelungu. Le cailloutis peut atteindre en certains endroits une épaisseur de 8 à 10 m. Ces couches semblent être d'origine lacustre. Elles s'étendaient autrefois d'une façon continue sur tout le plateau du Kundelungu ; à l'heure actuelle elles ne forment un manteau continu que dans la partie centrale du plateau où règne la savane herbeuse. Dans les bandes orientale et occidentale du plateau, recouvertes par la savane boisée, ces couches, enlevées par les érosions récentes, ont à peu près complètement disparu.

Les rivières qui drainent le plateau du Kundelungu coulent suivant deux directions générales bien déterminées.

Les cours d'eau de la partie centrale du plateau suivent nettement une direction S.-N. Ils appartiennent à l'ancien cycle géographique. Ce sont des tronçons de rivières de l'ancienne pénéplaine capturées par les cours d'eau qui drainent les bandes orientale et occidentale du plateau. Ces derniers ont une direction E.-W. Ils appartiennent au cycle géographique actuel.

Le dépôt des terrains récents rencontrés sur le Kundelungu est

postérieur à la venue des « pipes ». Ces couches et surtout leur base peuvent renfermer les éléments provenant de la Kimberlite des « pipes ». L'ilménite peut être tout particulièrement abondante. Les plages à ilménite peuvent atteindre de grandes dimensions.

Les minéraux des « pipes » retrouvés dans les alluvions des rivières et des ruisseaux du Kundelungu peuvent provenir directement des « pipes » attaqués par l'érosion actuelle.

Ils peuvent provenir aussi des plages à ilménite dont il est question ci-dessus.
