

Séance du 16 novembre 1911

Tremblements de terre au Congo Belge (1910-1911) (1),

PAR

G. PASSAU.

Au cours d'une mission géologique dans les bassins hydrographiques des fleuves Ulindi et Elila, district de Stanleyville, au Congo-belge, j'ai eu l'occasion de constater toute une série de tremblements de terre se répartissant dans le cours des années 1909, 1910 et 1911.

J'ai relaté dans les publications de la Société (2), une première série d'observations ; je me propose de compléter la relation de celles-ci dans cette note.

Les secousses sismiques suivantes ont été observées :

En 1910 :

1) A Micici, le 3 avril, à 21 heures 42. Tremblement de terre à mouvement ondulatoire. Durée : 30 secondes. Cette secousse a été ressentie à Shabunda, par un de mes adjoints, à 21 heures 30.

2) A Kitumba, sur la route de Shabunda à Mulungu, le 18 Mai, à 11 heures 10. Tremblement de terre à secousses verticales. Durée : 16 secondes.

3) A Shabunda, le 20 Mai, à 9 heures 45. Tremblement de terre : bruissement de la forêt. Durée : 15 secondes.

4) A Shabunda, le 21 Mai, à 4 heures 30. Tremblement de terre assez fort. Durée : 15 secondes.

5) Kitumba, le 7 Juin, à 13 heures 38. Tremblement de terre assez fort, mouvement ondulatoire, craquement des hangars en feuilles. Durée : 6 secondes. A été observé à Kisubi, à 130 kilo-

(1) Publié avec l'autorisation de la Compagnie des Chemins de fer du Congo supérieur aux Grands-Lacs africains.

(2) *Bull. Soc. Géol.*, 1910, p. 215. Tremblements de terre au Congo-Belge (1909-1910.)

mètres N.-W. de Kitumba (rive droite de la Lukulu, au confluent de l'Otomboli), par un de mes adjoints à 13 heures 20.

6) A Kitumba, le 30 Juillet, à 11 heures 55. Tremblement de terre à secousse ondulatoire. Durée : 5 secondes.

7) A Kitumba, le 3 Août, à 13 heures 32. Secousse de faible durée : 5 secondes.

8) A Kitumba, le 23 août, à 5 heures. Forte secousse. Durée : 12 secondes.

D'autre part, des secousses ont été observées par mon adjoint M. Stahlschmidt, à Ugandua (bassin de la Lowa), à 170 kilomètres au Nord-Ouest de Shabunda :

9) Le 14 Juin, à 20 heures 40.

10) Le 15 Juin, deux fortes secousses, à 11 h. 10 et 11 h. 18.

En 1911, les tremblements de terre observés ont été moins fréquents ; jusque fin juin, époque à laquelle j'ai quitté la région, je n'en ai observé qu'un seul, le 17 Août, en forêt sur la route de Fundi-Sadi à Malonga, près de la rivière Ukomu, à 40 kilomètres au Nord-Est de Fundi-Sadi. Il s'est manifesté par deux secousses, la première à 11 heures 27, d'une durée de 1/2 minute, accompagnée d'un fort grondement et de bruissement de la forêt ; la seconde, à 11 heures 31, faible, d'une durée de 5 secondes. Ce tremblement de terre a été observé à l'embouchure de l'Elila, à Fundi-Sadi et à Motombi.

Si l'on fait le compte des temblements de terre observés dans la région que nous avons parcourue, on trouve que le nombre des secousses se chiffre à 24, du mois d'octobre 1909 à fin juin 1911 ; elles se répartissent comme suit : en 1907, une ; en 1910, vingt et une ; en 1911, deux.
