

# Notes sur une forge primitive au Congo Belge

par le Dr G. HASSE.

---

La découverte d'une forge primitive au Congo Belge n'est pas chose exceptionnelle, mais je pense qu'il est utile de publier une note complète avec analyse chimique qui puisse permettre un jour de donner un âge exact à ces restes d'industrie qui pour nous offrent un intérêt particulier pour l'histoire et la protohistoire.

Monsieur Albert Falize habitant Yangambi m'a envoyé une série d'échantillons de fer avec quelques notes particulièrement intéressantes.

Lors de la construction d'une route de 4 m de large, passant à travers une ancienne termitière, longue de 8 m et haute de 1,60 m, à 10 km de Yangambi près de Stanleyville, M. Falize a rencontré un lit de pierres à 0,40 m au-dessus du niveau naturel du sol. Il m'a envoyé une série de pièces pour étude.

Le niveau des pierres rencontrées, en direction O.-E., se trouve régulièrement à 0,40 m au-dessus du sol. Ces pierres constituent un ensemble extrêmement intéressant — formé de scories de fonte de fer assez épaisses, 5 à 10 cm, et longueur de 10 à 20 cm, brunes-noirâtres d'aspect comme celles que nous rencontrons en Europe dans les bas-fourneaux — qui montre bien un bas-fourneau en activité régulière et la légère surélévation se présente comme en Europe.

Il n'y a pas de base rocheuse ici ; le terrain y est plat et est formé de kaolin et d'ocre rouge.

Sans doute y avait-il dans la région une série de petits bas-fourneaux de faible diamètre, puisque, au dire des indigènes, on rencontre encore dans la région ces scories à 3 ou 4 m de profondeur avec des ossements ou des débris de poterie.

Certains échantillons proviennent de la Lusambila, affluent du Congo et sont trouvés dans le lit de la rivière et en grand nombre près de sa source.

La région était occupée anciennement par la race des *Turumbi* qui fut refoulée par les *Topoke* (région Isangi-Lomami) et par les *Lokele* (rive gauche du fleuve entre Yanonge et Isangi). Les indigènes appellent les scories : pierres du ciel.

Pour le R. P. Leclercq, des Missionnaires de Jésus, l'aspect du minerai est normal au Congo

En Belgique nous appelons ces scories : crayats, en pays wallon, slakken, en pays flamand.

Mais au milieu de ces scories fut trouvée une boule ovale de 7 cm de long, 4 cm d'épaisseur et 5 cm de large, brisée en deux, d'aspect noir vitreux à l'intérieur, d'aspect doré sur la tranche brisée (minerai 2).

J'ai soumis ces échantillons au Professeur De Vries, chimiste à l'Institut Supérieur de Commerce d'Anvers, et il m'a donné l'analyse suivante :

1. — Minerai : agglomérat de gros grains de quartz et de substance terreuse brun-clair ; traité par les acides forts en vue de rechercher les métaux lourds, on n'y a pas trouvé de plomb, de cuivre ou autres métaux précipitant par  $H^2S$  en milieu acide. Contient du fer.

2. — Échantillon à structure nettement amorphe, vitreuse : ne contient pas de cuivre même à l'état de traces, mais contient du fer ferreux et de la silice combinée ; l'aspect doré cuivreux est donné par oxydation des composés ferreux. Intérieurement le fer à l'état ferrique fait complètement défaut ; la substance ne contient pratiquement pas d'alcalis.