

PRECISIONS AU SUJET DE L'ETUDE DU
CUIRASSEMENT DANS L'EST CENTRAFRICAIN

Y. BOULVERT

Responsable ORSTOM en Centrafrique - 25 Mars 1986

Pour étudier les relations entre substrat et cuirassement, la région de Bakala présente l'avantage de trois unités lithologiques bien caractérisées : alternances d'itabirites, de granites et de roches vertes (greenstones des Bandas). Les types de cuirassement et de modelé associés à ces trois formations sont tranchés : leur étude comparée me paraissait intéressante pour un premier travail sur le terrain. Accessoirement des indices aurifères étant connus dans cette région, il semblait utile, dans l'optique du développement minier de ce pays, de situer géochimiquement le contexte de ces indices.

Pourtant, lors d'une tournée commune en janvier 1985 avec Y. TARDY et B. VOLKOFF, il a été décidé que A. BEAUVAIS s'attaquerait à l'étude des relations cuirassement-substrat du Haut Mbomou (entre Dembia et Zémio). Cette région, peut-être la plus cuirassée au monde, est passionnante mais l'observation de la géomorphologie et de la structure révèle toute la complexité de cet ensemble amphibolo-pyro-xénique du Mbomou. A. BEAUVAIS, aidé par D. BACHELARD, VSN, s'y consacre depuis cette date.

Une étude comparée des régions à cuirassement intense en Centrafrique (Dembia-Bakala-Kouki) serait très instructive mais demanderait des années de travail à cette seule équipe ! En revanche, il est certain que si l'UR 605 voulait bien s'intéresser à la région de Bakala dont l'étude serait plus directement exploitable pour le pays, la confrontation entre deux équipes géologiques serait stimulante, ceci sans oublier le travail de l'équipe universitaire (M. CORNACCHIA, A. GIORGI). Sur le site de Bogoin (chapeaux de fer présumé) de paillettes aurifères ont été observées dans les cuirasses affleurantes. Déjà 200 prospecteurs viennent de se mettre au travail.

En conclusion, je voudrais insister sur le fait que pour moi, l'étude de la région de Bakala retenue avant tout sur des critères caractéristiques du cuirassement correspond tout à fait à la démarche de l'UR 104, au moins en amont car pour l'étude aval géochimie des éléments traces, et notamment de l'or, elle est du domaine de l'UR 605 (ou du BRGM), c'est la seule qui intéresse le gouvernement centrafricain.

DESTINATAIRES:

- Responsable UR 104
- Commission Scientifique Pédologie-Hydrologie
- Commission Scientifique Géologie
- Monsieur ROEDERER, Conseiller Scientifique.
- Responsable UR 605

Boulvert Yves. (1986).

Précisions au sujet de l'étude du cuirassement
dans l'Est centrafricain.

Bangui : ORSTOM, 2 p. multigr.