

**Sur les traces d'un Age du Fer au Sud de la Province du Woleu-Ntem au Gabon**

*Flaubert Meye Edou*  
*Département d'Archéologie et de Muséologie*  
*CICIBA*  
*B.P. 770*  
*Libreville, Gabon*

**Introduction**

En Février et Mars 1989, nous avons poursuivis les recherches amorcées depuis le mois de Mars 1987. Celles-ci réalisées dans la province du Woleu-Ntem ont aboutis à l'identification d'une quinzaine de sites de l'Age du Fer (Meye 1989) dont deux pour le Département de l'Okano situé au sud de la province du Woleu-Ntem. Difficilement accessibles de part leur éloignement des axes routiers, ces deux sites ne peuvent, pour l'heure, nous éclairer sur la fonte du fer dans la partie méridionale du Woleu-Ntem. Nous allons ici présenter et décrire dans cette note le premier site de l'Age du Fer découvert au sud du Woleu-Ntem.

**Etat des recherches dans le Département de l'Okano**

Premier Département de la province du Woleu-Ntem à avoir fait l'objet de premières recherches archéologiques il y a près d'un demi siècle, ceci grâce à la découverte de belles pièces lithiques par G. Eckendorf. Au début des années 1960, P.L. Vincent, ingénieur au Bureau de Recherches Géologiques et Minières (B.R.G.M) découvre le site H.C. d'Avom où il récolte des artefacts en schiste noir dont une hachette à tranchant poli en arc de cercle (Farine 1967a). Cinq ans plus tard, les chercheurs de la Société Préhistorique et Protohistorique Gabonaise mettent au jour des pics et des galets aménagés qu'ils rattachent à la tradition Lupembienne et Sangoenne (Farine 1967b). En 1985, une équipe de chercheurs de l'Ecole Normale de Libreville (Projet de recherches *Paléogab*) reçoit en don une collection des exploitants forestiers de Rougier Océan, provenant du site d'Oveng. On notait ainsi

la présence de deux haches particulièrement polies MZ2 et MZ3 (Oslisly et Peyrot 1985; collection Département d'Archéologie et de Muséologie, CICIBA). Tout récemment, en Mars 1989, nous avons, à partir des prospections que nous avons menées, mis à jour une dizaine de sites dont les trois quarts ont fournis du matériel lithique. Jusqu'à cette date, aucune trace de la fonte du fer, digne de ce nom, n'avait été signalée.

**Localisation du site**

Situé au pied et dans la partie est des Monts de Cristal, le site de Bibulu qui se trouve à une vingtaine de kilomètres de Lalara sur la route de Ndjolé, a été découvert en Juin 1992. C'est le premier gisement à avoir livré jusqu'à ce jour un important lot de scories dans le département de l'Okano. Il est localisé entre 0°14' à 0°20' de latitude Nord et 11°10' à 11°15' de longitude Est. Cette localisation est provisoire le village ne figurant pas dans les cartes actuelles. Il s'étant tout le long du petit village situé en bordure de route et à quelques mètres de la petite rivière au sud du village.

**Sols**

Ancien campement de chasseurs, ce site est situé en bordure de route et au bord d'une petite rivière. Le sol est jonché de galets de quartz et de grès. En grande partie perturbée par des constructions entreprises sur le site. Ce gisement en proie à des travaux manuels de terrassement en vue de l'extension de nouvelles habitations. Il s'étend sur près de 300m le long de la route et possède un front de talus permettant d'identifier les différents types de sols et de couches géologiques.

L'examen de cette parois montre l'existence d'un sol de texture argilo-sableuse. Un profil de stone-line de quartz filonien ferruginisé et cuirassé encore appelé stone-line mixte se trouve entre la couche d'argile jaune et l'altérite. D'une façon générale, la coupe présente trois niveaux distincts:

- (1) un niveau supérieur de teinte micaschiste de texture argileux,
- (2) un niveau d'éléments grossiers latéritiques composés de conglomérat où coexistent des filons de quartz et les cailloux ferrugineux et enfin
- (3) un niveau d'altérite de teinte

ture rouge-brun avec des taches d'ocre et une texture homogène.

**Matériel récolté**

En surface du sol apparaissent de nombreux débris: charbon de bois, scories de fer et quelques tessons de poteries. Les différentes perturbations enregistrées sur le site, l'une anthropique par l'action de l'homme et l'autre naturelle par la fréquence de pluies dans la région des Monts de Cristal, nous ont permis de récolter: 3.8 kg de scories et des tessons ornés des pots de plusieurs types. Le reste du matériel était constitué de charbon de bois, d'une partie supérieure d'un vase, des morceaux de quartz, de quelques morceaux de charbons de bois certainement ayant servi à la fonte du minerai. A cela, il faut ajouter la collecte de morceaux du minerai de fer utilisé d'origine latéritique.

**Interprétations et conclusions**

La découverte du site de Bibulu vient enrichir l'archéologie woleu-ntémoise en particulier celle du Département de l'Okano jusque là très mal connu archéologiquement dans le domaine de la métallurgie du fer. Pour l'heure, nous ne pouvons pas parler soit d'un Age du Fer Recent soit de celui du Fer Ancien, car n'ayant pas jusque là de séquences chronologiques et autres données devant nous permettre de soutenir l'une ou l'autre de ces hypothèses. Les premiers sondages et fouilles qui seront effectuées dans l'avenir permettront d'esquisser le contexte de la réduction du fer à Bibulu.

**Bibliographie**

Farine, B.  
 1967a Quelques outils principaux des divers faciès préhistoriques des districts de Ndjolé et de Booué. *Bulletin de la Société Préhistorique et Protohistorique Gabonaise* 7: 22-36.  
 1967b Nouveaux gisements préhistoriques dans les environs de Ndjolé et des portes de l'Okanda. *Bulletin de la Société Préhistorique et Protohistorique Gabonaise* 7: 14-21.

Meye, F.  
 1989 Nouvelles prospections archéologiques dans la Province du Woleu-Ntem au Gabon de 1987 à 1989. *Nsi* 7: 26-32.

Oslisly, R. et B. Peyrot  
 1985 *Paléoenvironnement et recherches archéologiques au Gabon: 1984*. Rapport d'activités dactylographié, 42 pages, 32 figures.

■ **MADAGASCAR**

**New field data on the ancient iron metallurgy of Madagascar**

Bernard Clist  
 B.P. 1456  
 Libreville, Gabon

**Geographical setting**

In September 1993, a survey was made of the immediate hinterland of the small town of Sambava on the north-eastern coast of Madagascar. Extensive field walking was carried out in between the first hills overlooking the coastal sand cordons to the east where the Andamoty and Andohabe lakes lie near to the Indian Ocean and the Soavinandriana to Ankalimanavoky dirt road to the west. The survey area is between 1,300,000 / 1,310,000 and 797,000 / 805,000 metric coordinates.

Among other discoveries, a major iron smelting site was found 6 km south-south-west of Sambava (1,304,000 and 800,300 metric coordinates) (Figure 1).

**The site survey**

The smelting site was located on a sand plateau of a few hectares extension, directly overlooking the small Matavy river (= Andrano matavy). The first sign of its archaeological interest was the numerous iron slag remains which jut-