CENTRAL AFRICAN REPUBLIC

Le projet de recherche du CURDHACA sur la métallurgie du fer en la République Centrafricaine

S. Gotilogue et R. Lanfranchi
Centre universitaire de Recherche et de Documentation en Histoire et Archéologie Centrafricaines
B.P. 1737
Bangui, République Centrafricaine

Introduction

Le Centre Universitaire de Recherche et de Documentation en Histoire et Archéologie Centrafricaines (CURDHACA) est un centre de recherche sis au sein de l'Université de Bangui. Il comprend un département d'archéologie, un département d'anthropologie historique et un département d'archives et de documentation.

Le centre accueille des chercheurs confirmés et aide les débutants en mettant à leur disposition un fonds documentaire (important en archéologie, des microfilms des archives d'Aix en Provence, des photocopies d'archives nationales), des locaux, des moyens pour se rendre sur le terrain. Il a reçu depuis sa création l'appui de plusieurs partenaires dont le ministère de la coopération de la République française et l'Union Européenne par le biais du Centre Internationale des Civilisations Bantu (CICIBA).

Le projet métallurgie

Le CURDHACA avait présenté en 1991 auprès du CICIBA un vaste projet de recherche sur la métallurgie du fer, projet qui s'inscrivait dans l'aide au domaine culturel que l'UE apportait au CICIBA. Ce projet d'une durée de 42 mois, partait de la constatation que l'histoire de la métallurgie du fer en RCA était encore largement méconnue, malgré quelques travaux (David et Vidal 1977; Kote 1992; Monino 1983; Yandia 1994), seuls les deux derniers portant totalement sur la métallurgie. Le projet avait dès le départ pour but d'associer les recherches archéologiques aux enquêtes orales sur les techniques métallurgiques encore présentes dans la mémoire des personnes les plus âgées. Les travaux devaient porter sur les différentes régions de la RCA en mettant l'accent sur celles qui jusqu'à présent n'avaient pas fait l'objet d'études.

Pour chaque région le projet prévoyait de procéder d'abord à des campagnes de prospections en suivant les principaux axes de circulation (utilisation d'un véhicule 4 x 4) puis de rayonner vers les endroits les plus reculés (vélo, à pied), enfin de réaliser dans chaque village des enquêtes orales sur la métallurgie, mais aussi sur l'histoire des villages, leur installation, leur origine. Les sites qui présenteraient un intérêt archéologique certain feraient par la suite l'objet d'un sondage et d'une datation 14 C quand cela serait possible.

Ainsi ce projet permettra d'établir une carte archéologique de la métallurgie du fer en RCA, de dresser un corpus des termes métallurgiques dans les différentes langues du pays, de comparer les différentes techniques de réduction du fer, d'enregistrer les sites archéologiques pouvant faire par la suite l'objet de fouilles. Débuté en septembre 1995, le projet "Métallurgie et migrations en Centrafrique" s'est orienté d'abord vers les régions n'ayant pas encore fait l'objet de recherches.

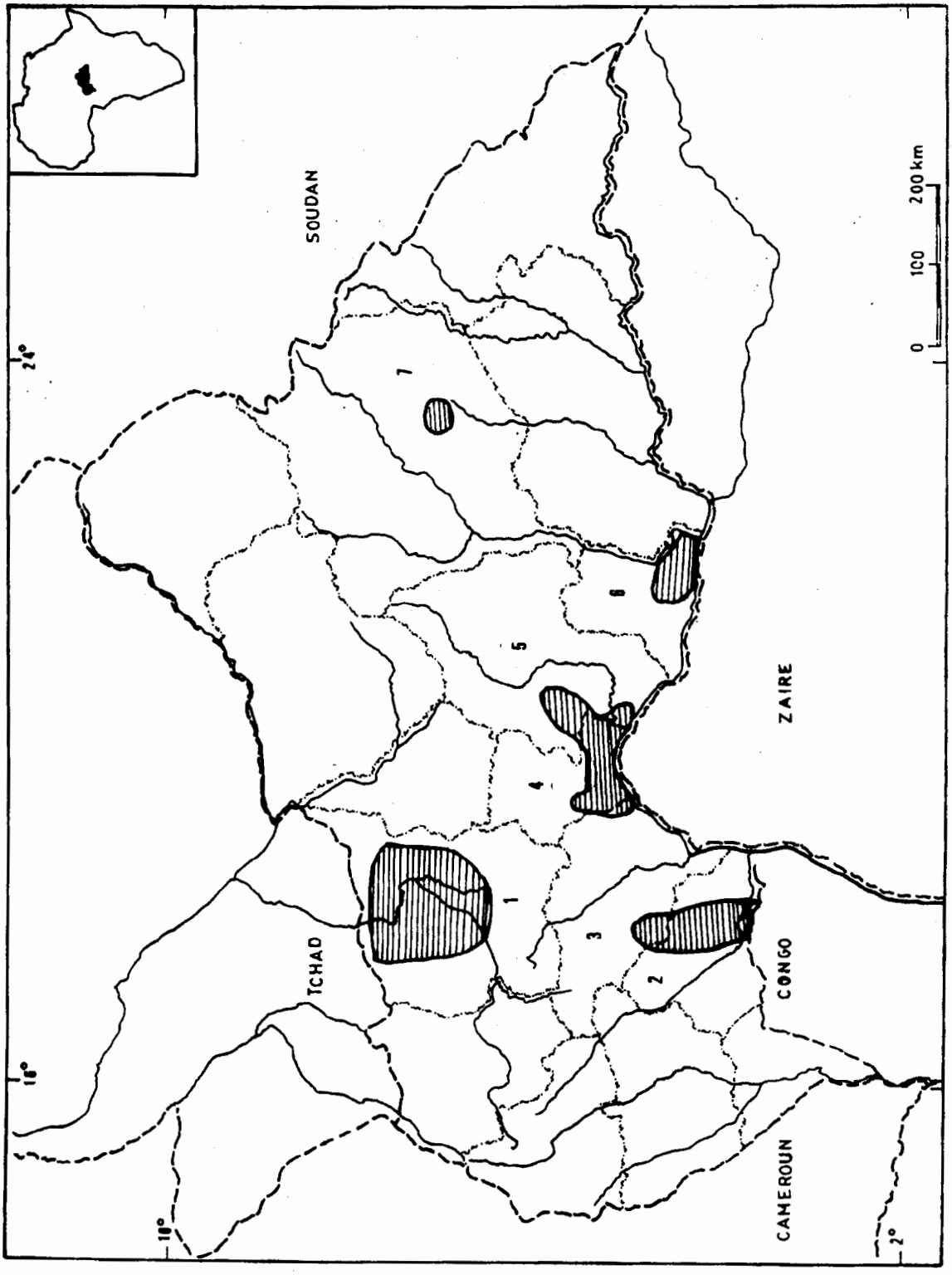
Resultats

D'octobre 1995 à mai 1996, une vaste campagne de prospection et d'enquête orale a été entreprise à travers les préfectures de l'Ouham, de la Kémo-Ibingui, de la Ouaka, des Basse et Haute Kotto, de l'Ombella-Mpoko et de la Lobaye. Durant ces huit mois, chercheurs et étudiants ont répertorié de nombreux sites de réduction du fer et recueilli des informations relatives à la technologie du fer auprès des vieillards des différentes ethnies proches de ces sites (Figure 1).

Préfecture de l'Ouham

Dans cette préfecture les recherches ont été conduites dans les sous-préfectures de Markounda, Bossangoa et Batangafo. Dans la région de Markounda, Bendoual[1] a localisé et étudié plusieurs sites de réduction comprenant des fourneaux entiers ou détruits et des ferriers. Un des fourneaux encore debout en partie mais en voie de démantèlement a été fouillé, démonté puis transporté au CURDHACA en vue d'une reconstitution. Au nord-ouest de

Figure 1: Carte des préfectures en course d'étude. En hachurées les zones ayant déjà fait l'objet de prospections: 1: Ouham, 2: Lobaye, 3: Ombella-Mpoko, 4: Kémo-Ibingui, 5: Ouaka, 6: Basse Kotto, 7: Haute Kotto.



Bossangoa, Feikeram a entrepris des prospections en vue d'une maîtrise. Pour l'heure 11 sites constitués de ferriers et de fourneaux ont été découverts et sont en voie d'étude (Feikeram 1995). Mais c'est la sous-préfecture de Batangafo qui a fait l'objet des études les plus poussées, d'une part dans la ville elle-même, mais aussi le long des axes Batangafo/Kambakota, Batangafo/Ouogo, Batangafo/Kabo, Bantangafo/Bandoro et Batangafo/Bouca.

A l'issue de trois missions de reconnaissance de terrain et d'enquêtes orales auprès des populations Sara, Gbaya, Mandja et Banda de la région, 220 sites ont été recensés dont 195 de réduction du fer (Gotilogué 1995, 1996; Gotilogué et Lanfranchi 1995). Il s'agit:- soit de ferriers, c'est-à-dire d'amas de résidus de réduction du fer pouvant atteindre 50 m de long sur 30 m de large pour les plus grands, ce qui marque l'intensité des activités; - soit de fourneaux en partie détruits pour la majorité d'entre eux. De forme généralement cônique, ils ont un diamètre de 1 à 1,2 m pour une hauteur de 1,8 à 2 m (Figure 2).

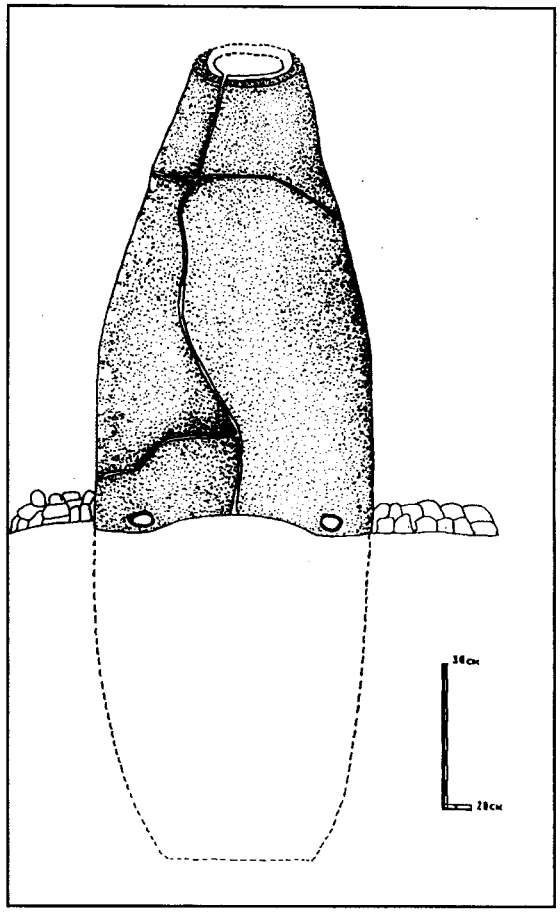
Au total 148 ferriers et 154 fourneaux ont été recensés. En plus 5 sondages ont été faits sur 3 ferriers et 2 fourneaux dont l'un en bon état de conservation, l'autre à moitié effondré. Un ferrier a été daté de Beta-97284: 290 ± 50. Enfin 68 personnes ont fait l'objet d'une enquête orale sur la métallurgie. Ces enquêtes ont toutes été enregistrées sur magnétophone; les cassettes ont été archivées, une transcription dans la langue et une traduction française sont déjà disponibles au département d'archéologie du CURDHACA.

Préfecture de la Kémo et de la Ouaka

Dans la Kémo une série de prospections en vue de la réalisation d'un mémoire de licence a été entreprise autour de Sibut et sur les axes autour de la ville. Onze sites de réduction constitués essentiellement de restes de fourneaux ou de ferriers ont été découverts. Des enquêtes ont été menées auprès des vieillards d'ethnies Mandja et Banda (Yangoukoula 1996).

A cheval sur la Kémo et la Ouaka une premiere série de prospections a été faite le long de l'Oubangui. Vingt-six ferriers, 31 fourneaux, un site

Figure 2: Fourneau de réduction de fer de Kossouda, Ouham, sous-préfecture de Batangafo.



d'extraction du minerai, un site d'extraction d'argile et deux stations rupestres y ont été recensés. Les enquêtes ont porté sur une trentaine de personnes appartenant aux groupes ethnique Banda et Ngbandi (Ngouamene 1996). Une vingtaine de ces entretiens a été enregistrée, puis transcrite en sango et traduite en français.

Dans la Ouaka, cinq sites de gravures rupestres présentés dans une maîtrise (Komboro-Ngbalet 1984) ont fait l'objet d'une part d'une localisation précise à l'aide d'un GPS et d'autre part d'un relevé photographique complet. Ces sites sont à mettre en relation avec la métallurgie puisqu'ils représentent tous des couteaux de jet en fer bien connus dans la région (Lanfranchi et Komboro-Ngbalet 1995).

Préfectures de la Haute Kotto et de la Basse Kotto

Dans la haute Kotto deux prospections effectuées par l'un de nous (R.L) ont permis la découverte de sites de réduction du fer d'une part près de Simindou (salines Balou) et d'autre part près des chutes de la Banga, dans ce dernier secteur on note aussi la présence d'un site d'extraction de minérai et d'un site de gravures rupestres. Dans la basse Kotto une série de travaux a été entreprise par trois étudiants dans les sous-préfectures de Mobaye, Kémbé et Alindao (Gapa, 1995; Komy, 1996; Nguerede, 1996). Les résultats des premières prospections ont permis d'identifier des structures de réduction de fer, des ferriers, des grottes et abris sous roche et des sites d'habitat.

Préfectures de la Lobaye et de l'Ombella-Mpoko

Dans la région sud-ouest, Ngouamene[2] à réalisé une grande campagne de prospection depuis la Lobaye près de Mbaïki jusqu'à Bossembele sur l'axe Bangui/Bouar. De nombreux sites de métallurgie ont été découverts à l'ouest de Mbaïki, à l'est de Ngoto et autour de Boda. On retiendra ici la découverte dans le secteur de Mbaïki d'un immense site de production de fer proche d'un site d'extraction du minérai à proximité du village de Bakota. Un grand sondage y est envisagé dans l'avenir.

Conclusion

La campagne 1995/1996 conduite dans les sept préfectures de la RCA a donné des résultats dans les trois domaines definis dès le départ: archéologique, technologique et historique. L'approche archéologique a permis de recenser plus de 300 sites comprenant des ferriers, des fourneaux entiers ou effondrés installés le plus souvent près des cours d'eau. Les sites se répartissent de la façon suivante: Ouham 206, Kemo-Ibingui 11, Ouaka 64, Haute-Kotto 2, Basse Kotto 26, Lobaye et Ombella-Mpoko 10. La datation radiocarbone obtenue sur le site de Ouassi donne un premier jalon pour cette métallurgie qui remonte au moins à la deuxième moitié du XVIIième siècle.

Les enquêtes orales menées auprès d'une centaine d'informateurs des groupes Gbaya, Sara, Banda, Ngandi, Mbati, Ngbaka, Mbimou ont permis une importante moisson sur la technologie de la réduction du fer, les rites et le symbolisme qui accompagnaient ces opérations. Un important vocabulaire de la métallurgie dans les différentes langues des informateurs a été rassemblé. Enfin l'approche historique montre que la plupart des villages actuels, liés à l'administration coloniale ou post coloniale, a une origine beaucoup plus complexe. La répartition des sites de production du fer, l'histoire des villages, les différentes techniques recueillies pemettront non seulement de dresser une carte de peuplement de l'espace centrafricain avant la colonisation, mais aussi de situer la sidérurgie traditionnelle dans le temps et dans l'espace.

Notes su bas de la page (footnotes)

1. Les travaux de Bendoual devaient faire l'objet d'une maîtrise mais la mort de l'auteur laisse le texte en partie inachevé; le CURDHARA envisage d'en faire une version abrégée.
2. Malheureusement suite au décès de l'auteur de cette prospection, le texte de son rapport a disparu et nous ne disposons pour l'heure que du bref compte-rendu oral de son retour.

Références bibliographiques

David, N. et P. Vidal

1977 The Nana-Modé village site (sous-Préfecture de Bouar, Central African Republic) and the prehistory of the Ubanguian-speaking peoples. *West African Journal of Archaeology* 7: 17-56.

Feikeram, D.

1995 *La métallurgie du fer dans la région de Bossangoa, approche archéologique et ethnohistorique.* Mémoire de licence, Université de Bangui.

Gapa, B.B.

1995 *Esquisse archéologique de la région de Mobaye.* Mémoire de Licence, Université de Bangui.

Gotilogue, S

1995 *Rapport de prospection et d'enquête orale sur la métallurgie traditionnelle dans la sous-préfecture de Batangafo (Février-Mars 1995).* CURDHACA, Université de Bangui, Rapport ronéoté.

1996 *Rapport de mission de recherche dans la sous-préfecture de Batangafo (26 Janvier-26 Février 1996).* CURDHACA, Université de Bangui, rapport ronéoté.

Gotilogue, S. et R. Lanfranchi

1995 *Rapport de mission de recherches dans la sous-préfecture de Batangafo (13 Novembre- 3 Décembre 1995).* CURDHACA, Université de Bangui, rapport ronéoté.

Komboro-Ngbalet, D.

1984 *Des images rupestres en Centrafrique: première étude des sites à gravures sur les cuirasses ferrallitiques de la région de Bambari (Ouaka).* Mémoire de maîtrise, Université de Bangui.

Komy, D.

1996 *Recherches archéologiques dans la basse Kotto (confluence Kotto - Oubangui).* Mémoire de Licence, Université de Bangui.

Kote, L

1992 *Naissance et développement des économies de production en Afrique centrale, Formulation d'un modèle archéologique en terra incognita.* Thèse de doctorat, Université de Paris X.

Lanfranchi, R. et D. Komboro-Ngbalet

1995 *Rapport de mission de recherches dans la Ouaka.* Rapport ronéoté, CURDHACA, Université de Bangui.

Monino, Y.

1983 Accoucher du fer, la métallurgie gbaya (Centrafrique). In N. Ecgard, editeur, *Métallurgies africaines. Nouvelles contributions*, Mémoire de la Société des Africanistes, Paris, pp. 281-309.

Ngouamene, S.

1996 *Rapport de mission de recherches dans les préfectures de la Ouaka et de la Kémo (8 au22 Février 1996).* CURDHACA, Université de Bangui, rapport ronéoté..

Nguerede, L.

1996 *La métallurgie du fer dans la région nord d'Alindao : approche archéologique et ethnohistorique.* Mémoire de Licence, Université de Bangui.

Yandia, F.

1994 *La métallurgie du fer en République Centrafricaine du XVIIè au XXè siècle (Approche archéologique, archéométrique et historique).* Thèse de doctorat, Université de Paris I.

Yangoukoula, A.

1996 *La métallurgie du fer dans la région de Sibut: approche archéologique et ethnohistorique.* Mémoire de Licence, Université de Bangui.