## BENIN

### Prospection archéologique dans la vallée du Niger et la vallée de la Mékrou en République du Bénin

Didier N'Dah
Département d'Histoire et d'Archéologie
L'Université d'Abomey-calavi, Bénin
04 BP 431 Cadjèhoun,
Cotonou, Bénin
E-mail: ndahdi@yahoo.fr

La constitution en Février 1978 de l'Equipe de Recherche Archéologique Béninoise (ERAB) a favorisé l'élaboration d'un programme de recherche archéologique au Bénin, impliquant dans ses grands axes le repérage, le catalogage, l'enregistrement et la fouille éventuelle de sites en vue de la constitution d'un fichier archéologique du Bénin. Pour contribuer à cette démarche de l'ERAB, nous avons, dans le cadre de nos travaux de recherches une reconnaissance archéologique dans la région de l'Atakora. L'équipe allemande de la Sonderforshungsbereichs 268 s'intéressait au même moment à la région. C'est dans ce cadre institutionnel que nous avons mené des prospections dans le parc W au Bénin qui a été signalé comme une zone très riche en sites archéologiques.

## Objectif de la sortie et présentation de la zone prospectée

Des auteurs ont depuis fort longtemps signalé l'importance archéologique de la vallée de la Mékrou, située à l'intérieur du parc W. En 1964, Marchesseau publie un article sur la découverte le long de la chaîne de l'Atakora, sur les bords de la Mékrou, d'un site comportant, outre des milliers de tessons de poterie, des fragments de scorie, « toute une industrie paléolithique représentée par des grattoirs, de petits bifaces, des éclats denticulés, des nucléus .... » (Marchesseau 1966:581). Les missions de recherche effectuées par Adagba ont prouvé également l'importance archéologique du parc. Selon lui, « ce qui frappe l'observateur, c'est l'abondance des traces d'anciens habitats qui parsèment cette région qui constitue l'une des deux réserves nationales » (Adagba 1987:137).

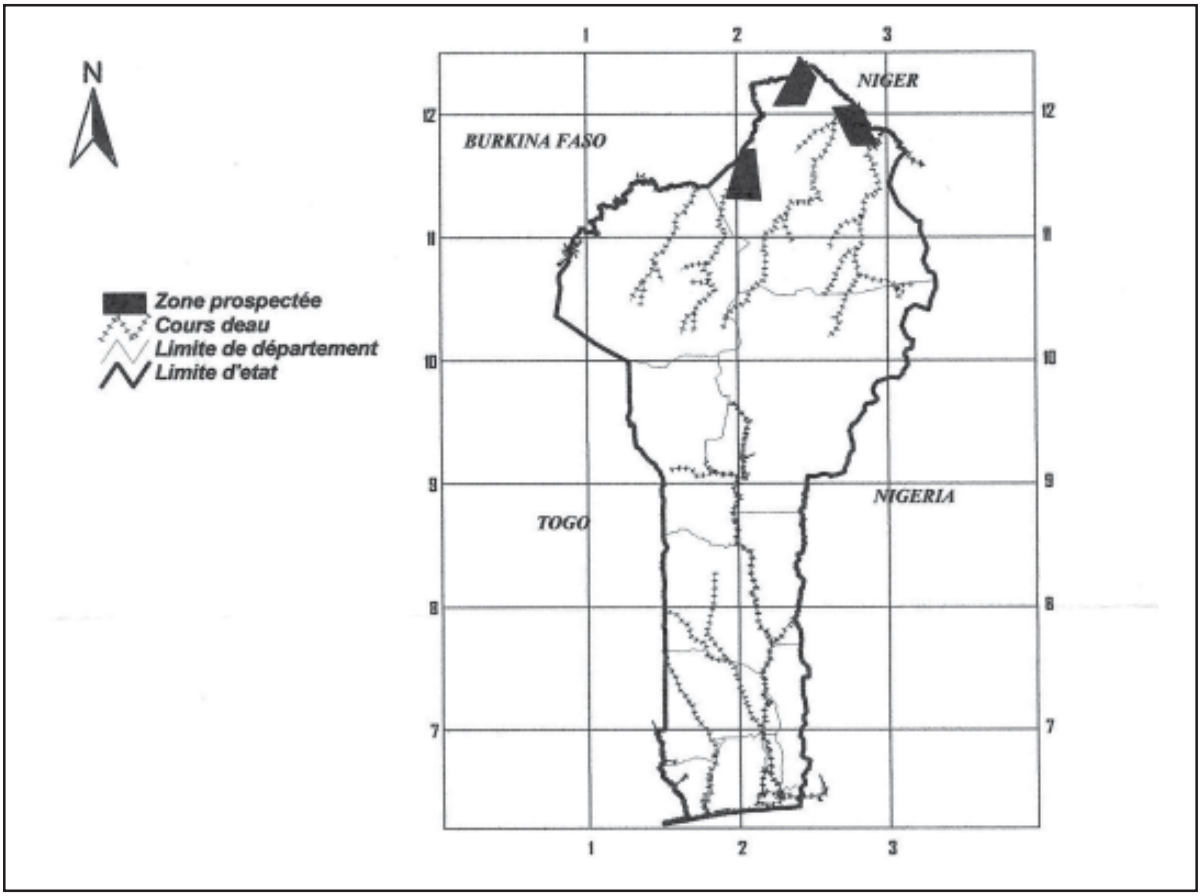
Plusieurs sites préhistoriques ont été localisés dans le même parc du côté du Niger par des chercheurs (Vernet 1996; Idé 1997). Mais, les sites signalés en République du Bénin sont difficilement identifiables, car, ils sont pour la plupart mal localisés. C'est ce qui justifie la prospection que nous avons menée du 17 avril au 6 mai 2001 tout au long d'une partie de la vallée de la Mékrou à l'intérieur du parc national du W et de la vallée du Niger. L'objectif de cette recherche est de procéder à une reconnaissance archéologique du parc W pour identifier, repérer et localiser les différents sites archéologiques avec précision et pour jauger leur potentiel archéologique par l'observation directe de surface. Cette prospection permet de disposer de sites archéologiques bien répertoriés pour des sondages et fouilles archéologiques ultérieures.

La région prospectée peut être divisée grosso modo en trois zones. La première zone se situe à l'intérieur du parc au poste forestier de Kérémou entre le campement de la Mékrou et la Borne n°55 sur la voie allant à la frontière du Burkina. Toujours dans cette zone, la piste allant du poste forestier de Kérémou aux chutes de Koudou avait été prospectée en 1998. La deuxième zone se situe dans la vallée du fleuve Niger entre le village de Guéné et Karimama. Enfin, la troisième zone se situe à l'intérieur du parc au poste forestier de Monsey entre le village de Pekinga et le fleuve Mékrou à la hauteur de 12°16'44.7'' N et 2°41'23.1'' E (Figure 1).

## Méthodologie de la recherche

La région à prospecter étant située dans un parc national, nous avons mené au préalable des démarches administratives pour obtenir une permission des autorités du Centre National de Gestion des réserves de Faune. Une autorisation spéciale enregistrée sous le numéro 05/00/CENAGREF/DT nous a été accordé pour mener nos recherches sur le terrain. Sur le terrain, des enquêtes orales ont été menées auprès des gardes-faune et des pisteurs sur les sites d'habitats anciens. Ces entretiens nous ont permis de recueillir des renseignements sur les sites que nos informateurs nous signalaient. Les enquêtes orales donnèrent lieu à des descentes sur le terrain, accompagné de deux pisteurs afin de repérer et de localiser les sites archéologiques. A cet effet, nous disposions de cartes topographiques et d'un GPS pour les coordonnées géographiques.

**Figure 1:** Carte de situation des zones prospectées.




Au cours des sorties sur le terrain, nous faisions nous même une observation directe de surface, ce qui nous a permis de repérer plusieurs sites surtout préhistoriques qui n'avaient pas été signalés et que nos guides ignoraient. Des photographies ont été prises sur les sites ainsi que des mesures. La plupart des vestiges ont été laissés in situ sur les sites, seules quelques pièces lithiques ont été prélevées pour étude. Pour l'enregistrement des sites, nous avons adopté trois sigles : MKU, VNK et RB. Le sigle MKU est issu de trois lettres du mot Mékrou, le sigle VNK est tiré des mots Vallée du Niger près de Karimama et le sigle RB de République du Bénin. A chacun de ces sigles, nous avons joint des chiffres. Un exemple nous permet de mieux comprendre la numérotation : VNK-01/ 03 I-X : VNK : sigle, 01 : 2001 année de prospection, 03 : numéro d'enregistrement du site, I-X : nombre de tertres anthropiques ou de structures.

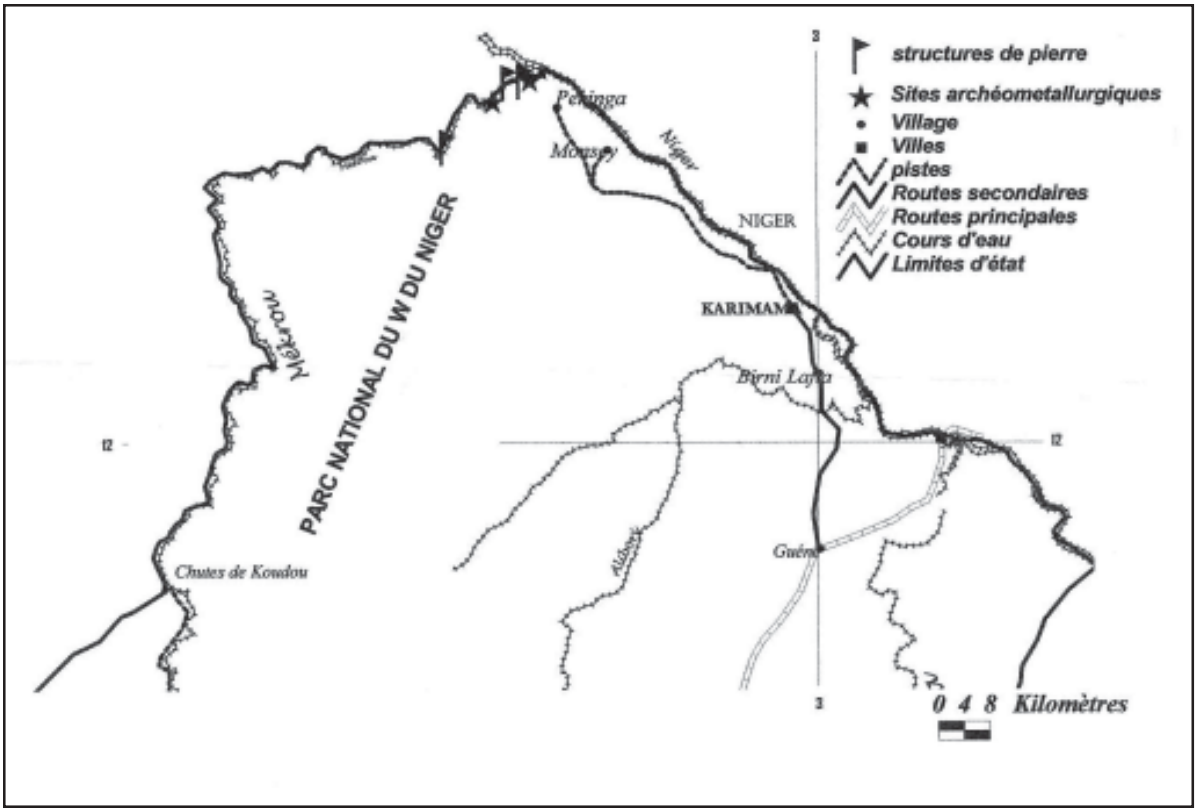
## Résultats de la prospection

Au cours de la prospection, une trentaine de sites ont été répertoriés. Nous les classons ici sous quatre rubriques : les sites préhistoriques, les tertres anthropiques, les sites archéométallurgiques et les sites à structures de pierre.

## Les sites préhistoriques

Au cours de la prospection, quinze (15) sites préhistoriques ont été au total localisés, la plupart non loin de la Mékrou qui est un affluent du fleuve Niger d'une largeur moyenne d'environ 25 mètres (Figure 3). Sur la piste allant de Kérémou aux chutes de Koudou six sites enregistrés sous les numéros RB 98-5, RB 98-6, RB 98-7, RB 98-8, RB 98-9 RB, 98-11 ont été localisés (voir le tableau n°1 pour les

**Figure 2:** Carte des sites archéométallurgiques et des structures de pierre localisés.




coordonnées géographiques). A la surface des sites on rencontre des éclats, des nucleus, des microlithes taillés sur silex et sur quartz; des tessons de poteries, des meules dormantes, etc. Dans la zone allant de Pékinga à la Mékrou, des sites de surface sur lesquels on rencontre des nucleus, des éclats, des microlithes, des racloirs, un biface taillés en silex et en quartz ont été répertoriés. Il s'agit des sites MKU-01/12, MKU-01/14, MKU-01/15, MKU-01/16, MKU-01/17, MKU-01/18, MKU-01/19, MKU-01/21.

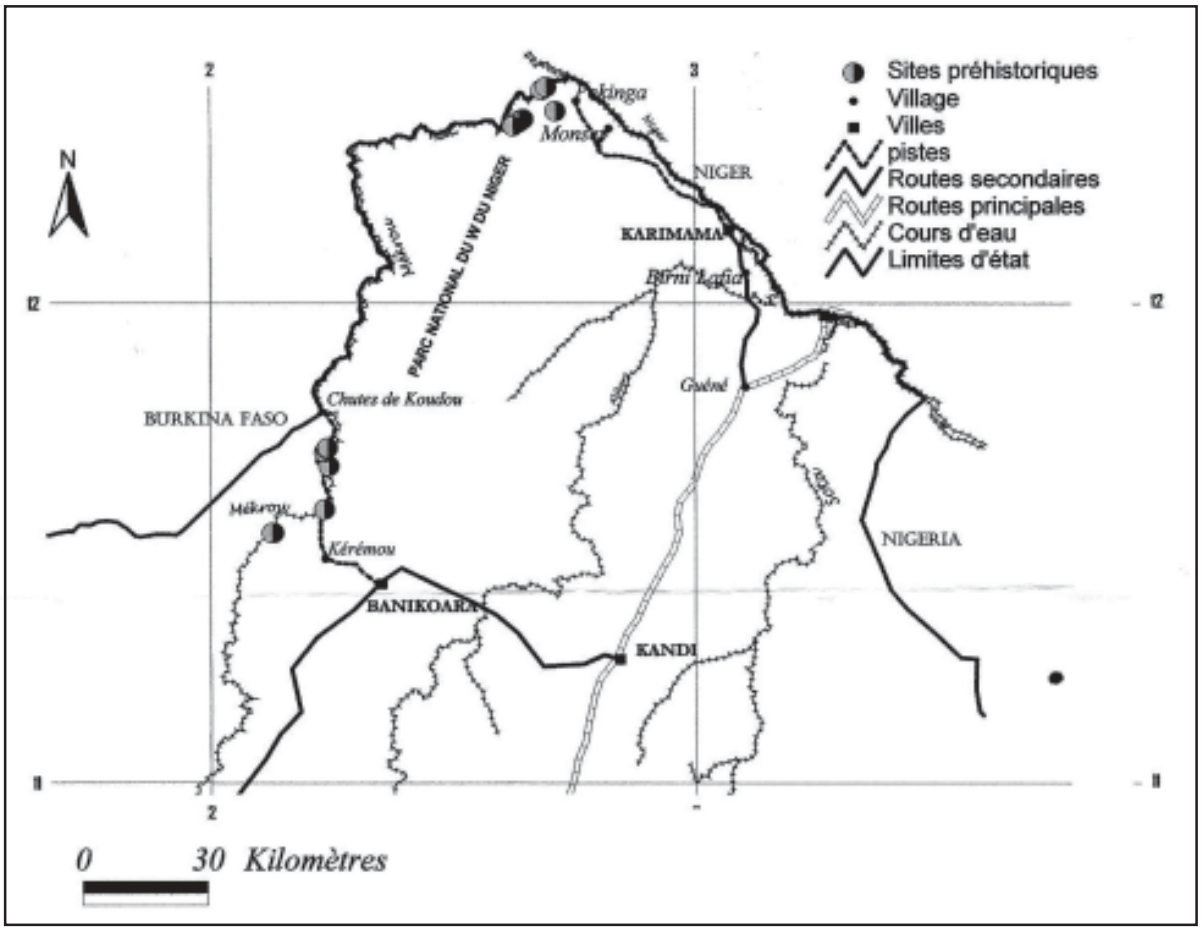
## Les tertres anthropiques

Les tertres anthropiques sont des accumulations de matériaux dues à l'action humaine. Ils sont particulièrement précieux pour l'archéologie car leur fouille permet de mettre au jour des vestiges de culture matérielle dont l'étude peut apporter des précisions sur les civilisations du passé dans la région. Nous les désignons également sous le terme de buttes anthropiques. Dix (10) sites constitués au total d'une quarantaine de buttes anthropiques ont été répertoriés. Les sites les plus importants sont localisés dans la vallée du Niger, tout au long de la voie allant de Guéné à Karimama (Figure 4). En général ce genre de sites sont constitués d'une ou de deux grandes buttes principales entourées de plusieurs buttes adventives plus petites. Les dimensions de certains des tertres sont de 280 m de longueur, 250 m de largeur et de 8 m de hauteur. Les sites sont répertoriés sous les numéros MKU-01/2, VNK-01/3 I-X, VNK-01/4 I-V, VNK-01/5 I-VII, VNK-01/6 I-IV, VNK-01/7, VNK-01/8, MKU-01/9, MKU-01/10 I-VII, MKU-01/22 (voir le tableau n°1 pour les coordonnées géographiques). La surface des sites est jonchée de tessons de poterie, de meules dormantes, de pierres polies, de scories, de flèches métalliques, d'ossements etc.

## Les sites archéométallurgiques

Les sites archéométallurgiques sont en général constitués de fourneaux, d'amas de scories, de puits de mines et de rochers de concassage de la loupe de

**Figure 3:** Carte des sites préhistoriques localisés.




fer etc. Au cours de la prospection trois sites archéométallurgiques ont été répertoriés sous les numéros MKU-01/2, MKU-01/11, MKU-01/13 (Figure 2). A la surface des deux premiers sites on note des restes de parois de fourneau, des scories, des restes de tuyères qui jonchent leur surface (Figure 5). Le dernier site situé au bord de la Mékrou est constitué de plusieurs amas de scories jonchés de restes de parois de fourneau et de fragments de tuyères.

## Les sites à structures de pierre

Trois sites sur lesquels nous avons identifié des structures de pierre de forme circulaire. Il s'agit des sites MKU-01/9 (Figure 6), MKU-01/11, MKU-01/20. Le dernier site situé aux abords de la Mékrou est le plus spectaculaire et est constitué d'une vingtaine de structures en pierres dressées de forme circulaire (Figure 7). Ces structures sont situées au sommet d'une large butte naturelle. Après de minutieuses observations, nous n'avons remarqué en surface aucun tesson de poteries ni à l'intérieur des structures. Ces structures en pierres levées mesurent en moyenne 2,90 m de diamètre.

## Contribution des sites localisés à la connaissance de l'histoire du peuplement

Les présentes prospections archéologiques permettent de souligner davantage l'importance du potentiel archéologique de la vallée de la Mékrou déjà signalé par les chercheurs qui nous ont précédés. Elle permet de connaître également la richesse de la vallée du Niger en sites archéologiques au Bénin.

**Figure 4:** Carte tertres anthropiques localisés.

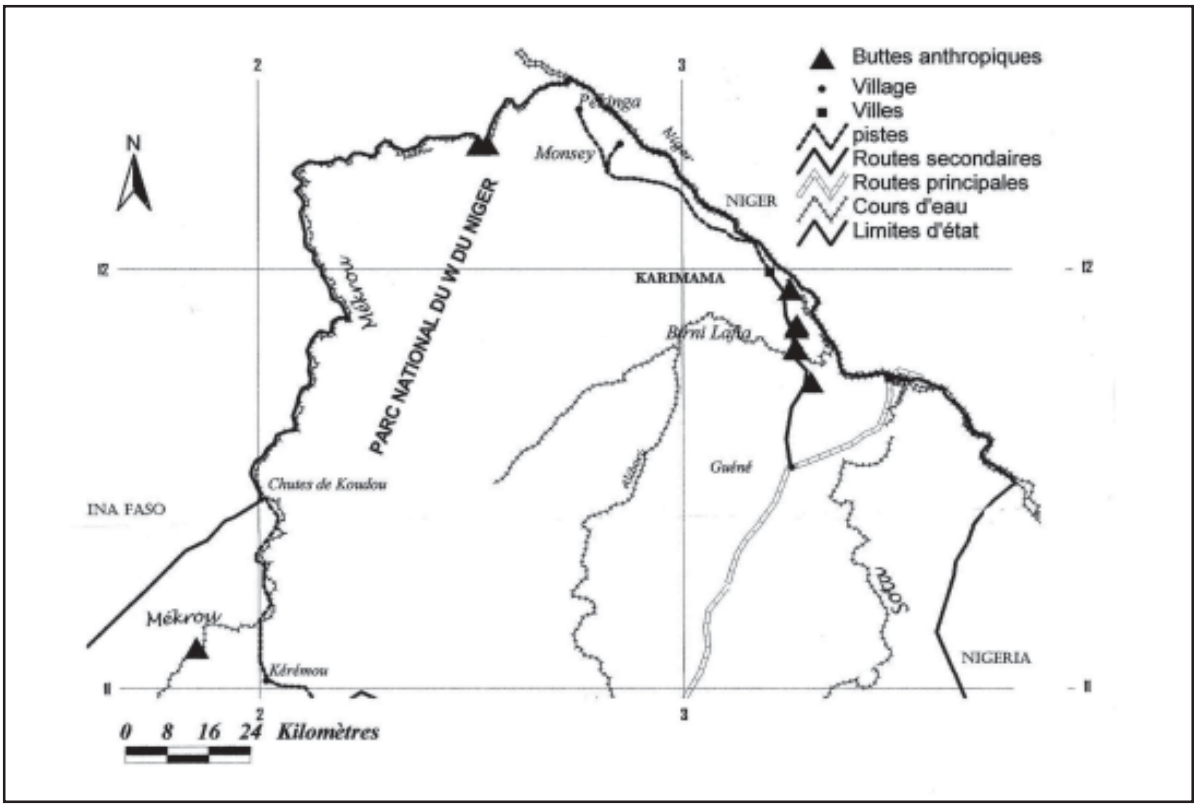



**Figure 5:** Site archéométallurgique du site MKU-01/13.

**Figure 6:** Structure de pierres sur le site MKU 01/9.

La vallée de la Mékrou apparaît actuellement au Bénin comme la région la plus riche en sites archéologiques et particulièrement en sites préhistoriques qui sont généralement des sites de surface. Ces sites étant situés dans le parc W, ils sont protégés contre les labours et la culture attelée. Cette vallée est intéressante pour la reconstitution de l'environnement de l'homme au cours du Quartenaire.

L'ensemble des sites localisés au cours de la prospection n'ont pas encore fait l'objet de recherches approfondies, ni de datations. Mais en intégrant leur étude dans le cadre régional ouest africain, on pourrait émettre des hypothèses sur leur contribution à la connaissance de l'histoire de peuplement de la République du Bénin.

En effet, pour une étude adéquate des sites localisés, les analyses doivent être menées dans l'ensemble régional ouest africain. L'approche archéologique, pour être significative, ne peut être que globale, c'est-à-dire que les travaux ne peuvent porter fruit sans prendre en compte les recherches sur les sites implantés dans les pays voisins (Adande 1993:69). Cette perspective méthodologique qui consiste à intégrer l'historiographie de cette région dans le contexte sous-régional Ouest-africain est féconde, car elle permet d'élaborer des hypothèses mieux argumentées et moins étroites. L'analyse des cultures matérielles dans ce contexte prend une nouvelle dimension, car il est alors possible d'effectuer des rapprochements afin de déceler les influences extérieures et les inventions autonomes (Tiando 1993:106).

L'observation du matériel lithique en surface permet d'identifier en général les types d'outils qu'on trouve sur les sites préhistoriques de la vallée de la Mékrou. La matière première utilisée est le quartz, le quartzite et les silexites. Les principaux types d'outils identifiés sont des racloirs, grattoirs, discoïdes, denticulés, couteau à dos, perçoir, taillés sur éclats et sur lames et des microlithes.

**Figure 7:** Structure de pierres du site MKU-01/20.

Les travaux réalisés dans le sud-ouest du Niger, au Burkina Faso, au Togo permettent d'intégrer la vallée de la Mékrou au Bénin dans un contexte plus large. Dans le sud-ouest du Niger, les sites de toutes les périodes de la préhistoire ont été identifiés et étudiés. Ainsi on retrouve dans la vallée de la Mékrou au Niger des sites appartenant à l'Acheuléen du Early Stone Age, au faciès microlithique du Later Stone Age en passant par les industries sur lames et éclats Levallois du Middle Stone Age (Vernet 1996; Idé 2000). Dans les Monts du Gobnangou au sud est du Burkina Faso, l'équipe allemande de Francfort a mis en évidence dans l'abri sous roche de Maadaga une industrie lithique issue de la technique de débitage Levallois qui comprend des lames Levallois, des pointes à retouche bifaciales, des denticulés, des racloirs et des grattoirs et attribuée au Middle Stone Age (Frank *et al.* 2001) De nombreux sites appartenant à cette période ont été découverts et étudiés entre le fleuve Niger et la frontière et la frontière du Burkina. Dans le Nord du Togo, l'étude de l'abri Vialettes à Dapankpergou a révélé une industrie comprenant plus de 80% de pièces microlithiques : segments, triangles, trapèze, lamelles à dos, pointes à dos etc. Des tessons de poterie et des fragments d'outils polis ont été récoltés. Le site est daté d'environ 3090 ± 460 BP (Eiwanger et Kuevi 1992).

En ce qui concerne les sites localisés dans la vallée de la Mékrou au Bénin, seul le site MKU-01/19 a livré un biface. Aucun des sites n'a pour le moment donné abondamment des bifaces comme au Niger. Cette situation est due certainement à l'insuffisance des prospections. Nous pouvons dire avec réserve que l'acheuléen pourrait être représenté dans la Mékrou au Bénin. C.E. Adagba dans sa prospection avait signalé un site appartenant à cette période. Les recherches ultérieures dans cette région nous permettront de mieux caractériser cette période du Early Stone Age.

Par contre, le Middle Stone Age semble bien représenté. Douze des sites préhistoriques localisés semblent appartenir à cette période. Typologiquement, l'industrie du Middle Stone Age dans la vallée de la Mékrou au Bénin est fabriquée sur

**Tableau 1:** Tableau récapitulatif des sites localisés.

| Numéro d'inventaire du site | Situation | Coordonnées | Nature du site | Vestiges en surface |
|---|---|---|---|---|
| MKU-01/1 | Près du campement Mékrou à Kérémou | 11°24' 03.6''N 2°11'32.9''E | Préhistorique | lithique |
| MKU-01/2 | 20 km au nord de kérémou | 11°24' 06.8''N 2°11'12.6''E | Butte, métallurgie | Céramique, paroi de fourneau |
| VNK-01/3 I-X | 18 km sur la voie Guéné Karimama | 11°51' 58.5'' N 3° 14' 48.4''E | buttes | Céramique et broyage |
| VNK-01/4 I-V | 4 km de Karimama | 12° 01' 36.5'' N 3° 12' 40.4''E | buttes | céramique |
| VNK-01/5 I-VII | Non loin de Birni lafia | 11°57' 55.9'' N 3° 13' 20.1''E | buttes | céramique |
| VNK-01/6 I-IV | 2 km du pont de l'Alibori | 11°57' 35.8'' N 3° 13' 19.2''E | buttes | céramique |
| VNK-01/7 | Rive droite de l'Alibori | 11°55' 21.8'' N 3° 13' 19.3''E | buttes | céramique |
| VNK-01/8 | Rive droite de l'Alibori | 11°55' 27.6'' N 3° 13' 08.6''E | buttes | céramique |
| MKU-01/9 | Intérieur du parc à Tondikammè | 12° 22' 44.2''N 2° 48' 37.1''E | Butte, structure de pierres | Céramique, broyage |
| MKU-01/10 I-VII | Tondikammè à l'intérieur du parc | 12° 22' 40.7''N 2° 48' 15.2''E | Buttes, structure de pierres | Céramique, broyage, structures en pierres |
| MKU-01/11 | Broua à l'intérieur du parc | 12° 22' 31.6''N 2° 46' 58.5''E | Métallurgique, structure de pierres | Activité du fer, céramique, aires de taille |
| MKU-01/12 | Broua à l'intérieur du parc | 12° 21' 48.6''N 2° 46' 26.9''E | Préhistorique | Lithique |
| MKU-01/13 | Intérieur du parc | 12° 20' 56.1''N 2° 45' 30.5''E | métallurgique | Activité du fer, céramique et lithique |
| MKU-01/14 | Broua | 12° 22' 10.8''N 2° 47' 02.0''E | Préhistorique | lithique |
| MKU-01/15 | 10 km de Pekinga | 12° 19' 02.5''N 2° 48' 13.6''E | Préhistorique | lithique |
| MKU-01/16 | Intérieur du parc | 12° 18' 01.1''N 2° 44' 05.1''E | Préhistorique | lithique |
| MKU-01/17 | Intérieur du parc | 12° 17' 48.1''N 2° 43' 37.9''E | Préhistorique | lithique |

**Tableau 1:** Tableau récapitulatif des sites localisés.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MKU-01/18 | Intérieur du parc | 12° 17' 33.5''N 2° 43' 31.5''E | Préhistorique | lithique |
| MKU-01/19 | Intérieur du parc | 12° 17' 06.2''N 2° 42' 46.1''E | Préhistorique | lithique |
| MKU-01/20 | Intérieur du parc | 12° 17' 04.3''N 2° 41' 47.7''E | structures de pierres | structures en pierres |
| MKU-01/21 | Intérieur du parc | 12° 16' 42.3''N 2° 40' 29.5''E | Préhistorique | Céramique lithique broyage |
| MKU-01/22 | Intérieur du parc | 12° 16' 44.7''N 2° 41' 23.1''E | butte | Céramique lithique |
| RB 98-5 | Piste Kérémou chutes de Koudou | 11°27'6''N 2°18'19''E | Préhistorique | Céramique lithique |
| RB 98-6 | Piste Kérémou chutes de Koudou | 11°32'45''N 2°18'54''E | Préhistorique | Céramique lithique |
| RB 98-7 | Piste Kérémou chutes de Koudou | 11°34'34''N 2°18'21''E | Préhistorique | Céramique lithique |
| RB 98-8 | Piste Kérémou chutes de Koudou | 11°34'55''N 2°18'35''E | Préhistorique, métallurgique | Activité du fer, céramique et lithique |
| RB 98-9 | Piste Kérémou chutes de Koudou | 11°35'6''N 2°18'44''E | Préhistorique | Céramique lithique broyage |
| RB 98-11 | campement | 11°24'4''N 2°11'45''E | Préhistorique | Céramique lithique |

éclats et sur lames et constitué de racloirs simples, de racloirs doubles convexo-concaves, de grattoirs, de denticulés, d'encoches et de perçoirs. La technique de débitage Levallois est présente. La dimension des pièces est en général assez grande. Plusieurs ateliers de taille ont été retrouvés reflétant ainsi une certaine variété technologique.

Sur deux ateliers nous avons observé des nucléus et des éclats de petite taille. Les artisans du site ont une tendance au microlithisme. Nous y avons retrouvé deux microlithes. L'existence de microlithes suppose que le Late Stone Age est représenté. Il est aussi possible que des sites appartenant au Néolithique soient présents. Nous avons observé à la surface de certains tertres de la vallée de la Mékrou des haches polies associées à des tessons de poterie et à du matériel de broyage ainsi que des structures rondes de pierres comme sur le site MKU-01/9. En entendant des études plus approfondies nous supposons que les structures de pierres levées du site MKU-01/20 appartiennent à cette période du néolithique.

En ce qui concerne les tertres anthropiques localisés dans la vallée du Niger eu égard aux vestiges observés en surface, ils appartiennent à la période historique notamment à l'âge du fer. Ces tertres présentent les mêmes caractéristiques que ceux de la région de Natitingou Boukombé Tanguiéta qui ont fait l'objet de datations radiocarbones qui les situent entre 1349 ± 37 BP (échantillon n° Erl 2979, 630 - 730 AD en date calibré 2 sigma) et 640 ± 60 BP (échantillon n° KI 5088 1270 - 1420 AD en date calibré 2 sigma) (Petit 2002). Ces sites doivent avoir été occupés entre le VIIè et le VIIIè siècle et le XIIIè et le XVè siècle de notre ère.

En ce qui concerne les sites archéo-métallurgiques localisés, ils appartiendraient à la période historique. Les traces d'activités métallurgiques retrouvées au bord de la Mékrou au Bénin sont très abondantes comme nous l'avons signalé plus haut. Mais aucune structure de fourneau encore en place n'a été identifiée. Notre hypothèse est renforcée par les recherches menées dans la même vallée du côté nigérien. Deux dates ont été obtenus sur ces sites : 175 ± 70 BP et 335 ± 120 BP (Vernet 1996:347). Ces sites ont été occupés entre le XVIè et le XVIIIè siècle.

L'ensemble des sites inventoriés au cours de la prospection peuvent donc contribuer à la connaissance de l'histoire du peuplement de la République du Bénin et de la sous région si des études plus approfondies y étaient menées. Mais signalons que les sites sont menacés de destruction car soumis brutalement aux aléas climatiques. Ils sont transformés voire détruits par la crue des cours d'eau, l'érosion mécanique, l'humidité des saisons pluvieuses, le remaniement des sols etc. Il est urgent que ces sites soient étudiés avant leur disparition complète.

## Remerciements

Nous tenons à remercier tous ceux qui nous ont apporté leur soutien dans le cadre de cette prospection. Nos remerciements vont au prime abord au Professeur Peter Breunig de l'Université de Francfort Am Main alors Chef de l'équipe de la SFB 268 qui a financé la sortie sur le terrain. Nos remerciements vont également à l'endroit de l'administration du CENAGREF, au Directeur du parc National du W, au Chef base arrière de Karimama et à tous les guides.

## Bibliographie sommaire

Adagba, C. E.

1987 Recherches archéologiques en République Populaire du Bénin. *Cahiers des archives du sol* 1: 125-152. Cotonou : ERAB/UNB.

Adande, A.B.A.

1993 Les origines lointaines des peuples de la République du Bénin : problématique et perspectives de recherches. *Afrika Zamani*, Nouvelle série, 1: 65-92.

Eiwanger, J. and D. A. Kuevi

1992 Recherches archéologiques au Togo : études préliminaires. *Beiträge allgemeinen und Vergleichenden Archäologie* 12: 155-174.

Frank, T., P. Breunig et alii

2001 The chaîne de Gobnangou, SE Burkina Faso: archaeological, archaeobotanical, archaeozoological and geomorphological studies. *Beiträge allgemeinen und Vergleichenden Archäologie* 21: 127-190.

Ide, O. A.

2000 Préhistoire de la vallée de la Mékrou (Niger méridional). *Etudes nigériennes* 58. Niamey : IRSH, Nouakchott : CRIAA.

Petit, L. P.

2002 Approaching Benin's Past, archaeological and historical research in north-western Benin. PhD dissertation, Johann Wolfgang Goethe Universität.

Tiando, E.

1993 L'historiographie du Bénin septentrional: l'état de la question. *Afrika Zamani*, Nouvelle série 1: 95-106.

Vernet, R.

1966 Sud-ouest du Niger de la préhistoire au début de l'histoire. *Etudes nigériennes* 56. Niamey : IRSH, Paris : SEPIA.