

PARCS NATIONAUX DE L'ÎLE CENTRALE ET DE SIBILOI

KENYA



DÉSIGNATION POUR LE PATRIMOINE MONDIAL - ÉVALUATION TECHNIQUE UICN

PARCS NATIONAUX DE L'ÎLE CENTRALE ET DE SIBILOI (KENYA)

1. DOCUMENTATION

- (i) Fiches techniques UICN/WCMC (4 références)
- (ii) Littérature consultée: Feilbel, C.S. 1988. *Paleoenvironments of the Koobi Flora Formation. Turkana Basin. PhD Dissertation. University of Utah, Department of Geology; Koobi Fora Research Monographs. 1976-97. 5 Vols. Clarendon Press; Leakey, M and J.M. Harris. 1994 Past Biodiversity in the Turkana Basin in Conservation of Biodiversity in Africa; Graham, A. and P. Beard. 1975. Eyelids of Morning; Norton-Griffiths, M. 1974. Ecological Survey and Monitoring Project in East Rudolph National Park. 33p.*
- (iii) Consultations: 5 examinateurs indépendants; personnel du Service kenyan de la faune et du Musée national.
- (iv) Visite du site: J. Thorsell, janvier 1997.

2. RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES NATURELLES

Le Parc national de Sibiloï (PNS), situé sur la côte orientale du lac Turkana, au nord du Kenya, à proximité de la frontière éthiopienne, a une superficie de 157 085 hectares. La région se trouve à la limite occidentale de la zone aride somalienne. Elle reçoit 25 cm de précipitations par année sous forme de pluies irrégulières, principalement en mars et en avril. La température varie entre 26°C et 37°C, avec des vents constants, d'orientation sud-est marquée. La combinaison de faibles précipitations et de températures élevées entraîne un déficit d'humidité et donc une évaporation nette des eaux du lac de 2,5 à 3 m par an. Les cours d'eau du PNS ne s'écoulent en surface que quelques jours par an. La région fait partie du Rift d'Afrique orientale, avec ses collines en pente douce et ses cônes volcaniques. On trouve, dans le parc, une grande forêt pétrifiée. Le lac Turkana (ancien lac Rudolph) est un lac sans exutoire dont 80% des eaux proviennent de la rivière Omo, en Éthiopie. Le parc s'étend jusqu'à un kilomètre à l'intérieur du lac. On y a recensé une abondante avifaune comptant 350 espèces différentes. La faune du désert se compose notamment d'oryx, de gazelles de Grant et de zèbres de Grevy. Les éléphants, les rhinocéros et les buffles ont disparu de cette région au début du siècle. Les hippopotames et les crocodiles sont nombreux dans le lac Turkana et dans le Parc national de l'Île centrale - une île volcanique située à quelque 10km du PNS, dans le lac Turkana. Avant la création du PNS, cette zone était périodiquement utilisée par des pasteurs tels les Gabbra, les Borana et les Dasanetch.

La création du PNS, par delà la protection d'une large palette d'habitats désertiques, de la faune et d'une partie du lac Turkana, a pour objectif la conservation de divers gisements fossiles qui se trouvent dans la partie du parc connue sous le nom de Koobi Fora. On y a trouvé des ossements d'hommes primitifs, ainsi que des milliers de spécimens de fossiles de vertébrés, principalement des mammifères. Ces découvertes ont permis de reconstituer ce qu'a pu être le bassin du lac Turkana au Quaternaire et son évolution depuis quatre millions d'années sur le plan humain, animal et géologique.

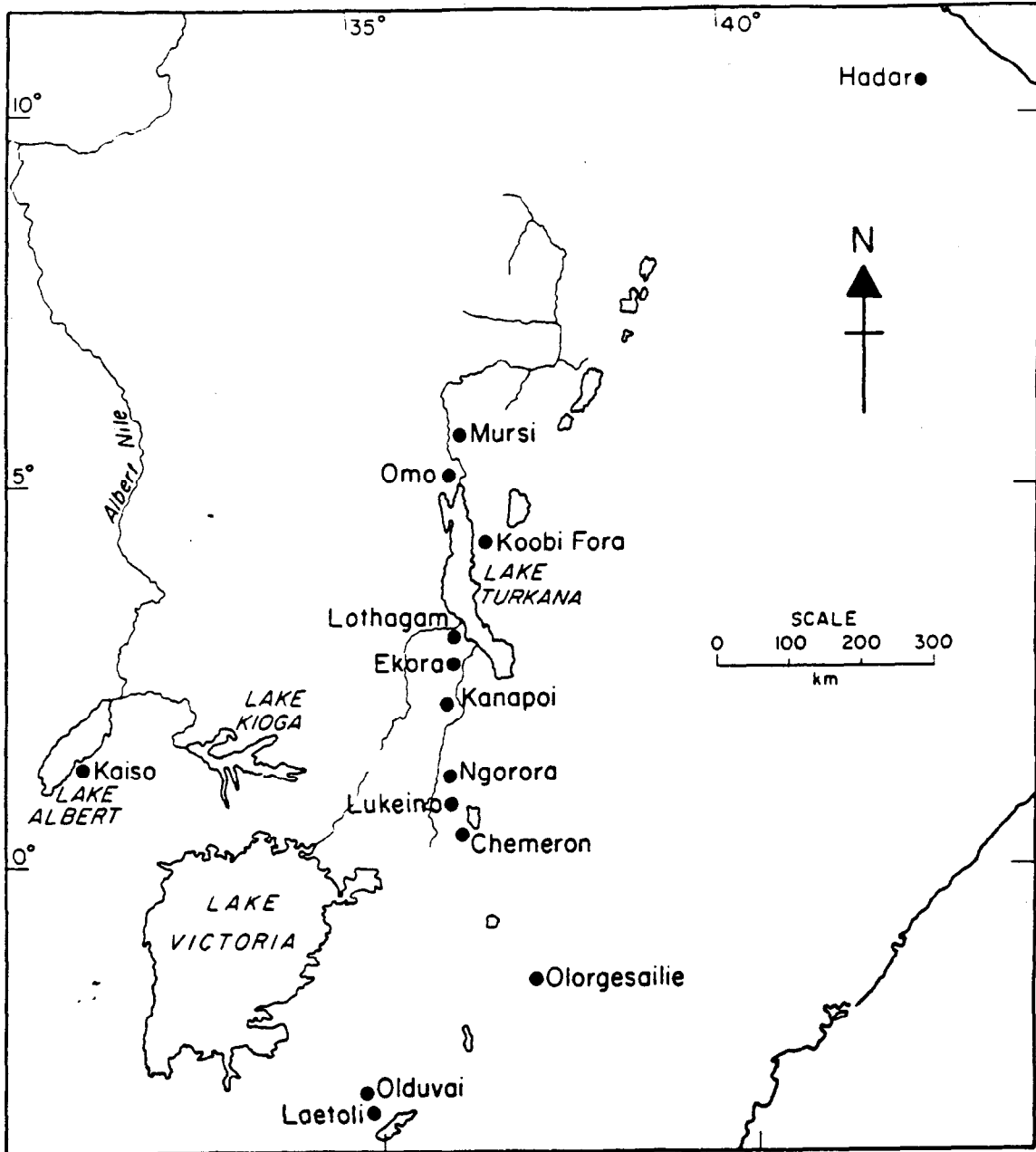


FIG. 1.1. Major Pliocene and Pleistocene fossiliferous localities in eastern Africa.

Les critères qui ont motivé la désignation du site n'ont pas été spécifiés. bien que celui-ci soit décrit comme un site culturel/naturel mixte sur la base des critères naturels (i) et (iii) et des critères culturels pertinents.

3. COMPARAISON AVEC D'AUTRES AIRES PROTÉGÉES

Le PNS est l'une des nombreuses aires protégées de la province biogéographique somalienne mais c'est la seule qui comprenne une partie du lac Turkana, l'un des sites de reproduction les plus importants pour le crocodile du Nil. Son avifaune est identique à celle de nombreux autres lacs de la vallée du Rift tels que Bogoria, au Sud et Abijatta-Shalla, au Nord et sa faune est la même que celle d'autres parcs de la région tels que Samburu, Mago et Awash. L'Île centrale est l'une des zones de grande concentration des flamants, bien que depuis quelques années, ces derniers n'y reviennent pas en si grand nombre. Le PNS est le seul parc de la région à posséder une forêt pétrifiée, mais elle n'a ni l'ampleur, ni l'importance des forêts pétrifiées de certains sites de Namibie, d'Argentine et d'Arizona.

Le PNS est remarquable en ce qu'il possède les gisements fossilifères d'hominidés et de vertébrés les plus vastes et les plus riches de la région. Il y a beaucoup d'autres sites semblables (voir carte en annexe) mais on peut affirmer que les gisements de Koobi Fora, dans le PNS, sont les plus riches. Ils sont à l'origine d'intenses recherches interdisciplinaires qui ont permis de reconstituer le paléo-environnement du bassin du lac Turkana au Quaternaire. Il s'agit du bassin lacustre le plus étudié d'Afrique du point de vue de la géologie, mais aussi de l'évolution humaine et animale. Les fossiles de Koobi Fora, avec ceux du Karoo, en Afrique australe, ont contribué, dans une bien plus large mesure que n'importe quel autre site du continent, à la connaissance des paléo-environnements.

4. INTÉGRITÉ

La superficie du PNS est assez vaste pour inclure la principale zone de gisements fossiles, bien que quelques fouilles soient actuellement en cours au sud et sur la berge occidentale du lac Turkana. En saison sèche, les pasteurs viennent encore faire paître des centaines d'animaux dans une grande partie du parc. Cette activité contribue à déplacer la faune sauvage déjà rare, mais n'affecte pas la zone du parc (environ 50%) où sont situés les gisements de fossiles. Les infrastructures du parc sont sommaires, mais elles devraient bientôt être améliorées grâce à un projet conjoint avec le Gouvernement italien destiné à fournir des points d'eau en dehors du parc pour offrir des pâturages de substitution. Un plan de gestion est en cours de préparation.

5. AUTRES COMMENTAIRES

Le site comprend deux parcs nationaux: il convient donc de le désigner sous le nom de «Parcs nationaux de l'Île centrale et de Sibiloi».

ICOMOS examinera séparément la mesure dans laquelle les critères culturels s'appliquent à ce site.

6. CHAMP D'APPLICATION DES CRITÈRES NATURELS DU PATRIMOINE MONDIAL

La découverte de fossiles d'hominidés dans le PNS a donné lieu à une recherche interdisciplinaire d'envergure internationale, qui a conduit à la découverte non moins spectaculaire de fossiles de mammifères, de mollusques et autres. Au cours des 20 premières années de la prospection, qui a commencé en 1968, on a répertorié à Koobi Fora 350 taxons fossilisés. On a ainsi obtenu une base paléontologique très solide pour reconstruire le paléo-environnement complet d'un bassin lacustre du Quaternaire. L'importance et le spectre de la recherche effectuée dans le PNS justifient incontestablement l'application du critère naturel (i). L'UICN estime, par ailleurs que, pour l'habitat désertique et l'écosystème du lac Turkana caractérisé par une avifaune riche et la présence de populations de crocodiles abondante, le critère naturel (iv) est également applicable. Situé en région

aride, au sud du Sahel. le PNS est un laboratoire idéal pour l'étude de plantes et de communautés d'animaux adaptées à un environnement inhospitalier.

Les conditions d'intégrités attachées aux deux critères sont remplies mais le Comité souhaitera peut-être encourager le gouvernement du Kenya à appliquer le projet financé par l'Italie qui vise à renforcer la structure de gestion et à offrir des points d'eau et pâturages de substitution aux pasteurs locaux, en dehors des limites du parc.

7. RECOMMANDATIONS

Le Bureau a recommandé l'inscription du PNS sur la Liste du patrimoine mondial en tant que bien naturel, sur la base des critères (i) et (iv). Le Bureau a également plaidé en faveur de la finalisation du plan de gestion et s'est déclaré préoccupé par l'impact du pâturage sur l'habitat désertique.

FIG.4. MAP OF LAKE TURKANA

