

Gebel Barkal (Sudan)

No 1073

1. BASIC DATA

State Party : Republic of Sudan
Name of property: Gebel Barkal and the Sites of the Napatan Region
Location: Northern state, province of Meroe
Date received: 28 June 2001
Category of property:

In terms of the categories of cultural property set out in Article 1 of the 1972 World Heritage Convention, these are *sites*. It is a serial nomination.

Brief description:

Several archaeological sites covering an area of more than 60 km of length, in the Nile valley. All sites are of the Napatan (900 to 270 BC) and Meroitic (270 BC to 350 AD) cultures, of the second kingdom of Kush. The sites include tombs, with and without pyramids, temples, living complexes and palaces.

2. THE PROPERTY

Description

The sites are on both sides of the Nile, in an arid area, considered as part of Nubia.

Gebel Barkal: A natural hill 100 m above the plain surrounding it, 300 m long and 250 m wide. Since antiquity until these days, the hill played always a special role in the religious life and folklore of the people of the region. Though a natural feature, due to its cultural significance is considered as cultural heritage. The excavations and surveys of the hill and its surroundings revealed several temples, palaces, administrative structures, pyramids and other kind of tombs. 9 temples are known, all at the foot of the hill and facing the Nile. The biggest of the temples is number B500, dedicated to the god Amon, measuring 46 by 160 m. Many of the temples are decorated and have carved hieroglyphic inscriptions.

Several palaces, houses and palatial complexes were excavated. Unlike the temples which are built of stone, many of the palaces were made of earthen, sun dried bricks.

The necropolis – the field of pyramids – is part of the royal Napatan-Meroitic cemetery. Many differences exist between these pyramids and their more famous Egyptian models. The Napatan-Meroitic pyramids reach the maximum height of 30 m and have a different construction and stone finishing technique. The most important difference is their function. Unlike the Egyptian pyramids which were built to enclose and hide the burial chamber, the Napatan ones are commemorative monuments to the

deceased, buried in a hypogeum underneath. In front of the pyramid a small temple was built, for offerings.

In the cemetery of Gebel Barkal there are 30 explored tombs, most of them by G. A. Reisner and 5 recently by a Spanish archaeological mission.

The tombs are accessible by stairs and most of them are decorated, whether with paintings or engravings.

Gebel Barkal site has still vast unexcavated nor studied, archaeological areas.

El-Kurru; This Napatan cemetery is situated at a distance of 20 km from Gebel Barkal. It includes several royal tombs and royal family members burials. The cemetery was in use between the end of the 9th and the 7th centuries BC. There are different types of tombs in the cemetery, from the most simple, covered with a small tumulus, to the most elaborate with a pyramid on top.

34 tombs were excavated by Reisner between 1916 and 1918.

Nuri: This cemetery contains 82 tombs, all excavated by Reisner. Most of the tombs have pyramidal superstructures. The first burial in Nuri is from the year 664 BC and the last from around 310 BC.

The tombs contain one, two or more burial chambers, some decorated others plain.

Other structures at Nuri include funerary chapels, a church and houses.

Sanam: Situated in the modern town of Meroe. The site includes residential area which was never excavated and a vast 'popular' cemetery with more than 1,500 burials. A large temple, measuring 41.5 by 61.5 m has been excavated and studied. An enigmatic structure, called 'the treasure' because of some finds, measuring 45 by 256 m is the largest structure on the site. Its function is unknown.

Zuma: A vast burial field, not explored yet, covered with small tumuli. Represents the period between the end of the Meroitic culture in the 4th century AD and the arrival of Christianity to Nubia in the 6th century.

History

Archaeological excavations at Gebel Barkal have not reached yet the earliest strata. In the vicinity of the site, excavations revealed human activity from the 3rd millennium BC. For the Egyptians of the New Empire, Gebel Barkal was a holy place and they made it a religious center and probably an administrative one as well.

The best represented period in the region is the Napatan-Meroitic. Napata or Gebel Barkal, was the capital of the Kushite kingdom, probably already at the end of the 9th century BC, and kept its religious and administrative role until the 4th century. Kurru and Nuri are the two royal cemeteries and Sanam has a Napatan cemetery and a big, not yet excavated, town.

Remains from the post Meroitic period are found El Kurru, Zumma and other sites. Christian period remains are found in the whole region.

History of excavations starts with 1842-45 exploration and documentation by Prussian expedition headed by Karl

Richard Lepsius. In 1912-13 an expedition from the Oxford University, directed by F. L. Griffith, excavated at Sanam. The most important archaeologist for the archaeology of Sudan was George Andrew Reisner who excavated on behalf of the Harvard University and the Boston Fine Art Museum, from 1907 till 1932.

Recently excavations are being carried out by different local and foreign expeditions.

Management regime

Legal provision:

The main protective law is the Antiquities Protection Ordinance 1999.

Management structure:

Cultural Heritage is managed by central, governmental authority: NCAM (National Corporation for Antiquities and Museums), which is under the Ministry of Environment and Tourism.

Resources:

Government budget, foreign expeditions, tourism.

Justification by the State Party (summary)

Criterion i: The rock-cut burials and temples, together with the pyramids and funerary chapels represent a masterpiece of human creative genius.

Criterion ii: The Amun temple at Gabel Barkal is a main center of once an almost universal religion and together with the other sites represents the revival of Egyptian religious values.

Criterion iii: Gebel Barkal and the other sites bear an exceptional testimony of the Napatan, meroitic and Kushite civilizations, that existed along the Nile between 900 BC and 600 AD.

Criterion iv: The tombs, pyramids and temples are special and outstanding examples of architectural ensembles.

3. ICOMOS EVALUATION

Actions by ICOMOS

An ICOMOS mission visited the sites in September 2002.

ICOMOS has consulted its International Scientific Committee on Archaeological Management.

Conservation

Conservation history:

The sites do not have a long history of conservation and only in recent years some repair works are being implemented. Other activities include mainly fencing and planting around the sites.

State of conservation:

As indicated by all, deterioration is evident, mainly as result of exposure to difficult environmental conditions. The foreign expeditions are implementing conservation measures.

Management:

A management programme, rather than plan, is suggested by the government. Certain activities, such as site guards and managers, exist. Others are in a declaration or intention phase.

Risk analysis:

Main risk comes from environmental factors, such as wind with sand and floods. Others are neglect, agricultural and urban encroachment and vandalism.

The management programme is addressing them but full management is not in place yet.

Authenticity and integrity

The sites kept full authenticity.

Urban encroachment might compromise the integrity of some areas.

Comparative evaluation

This culture did not exist anywhere else and its remains are unique.

Outstanding universal value

General statement:

This property is of extremely high significances as remains of a culture unique to this region, but with strong links to the Northern Pharaonic and other African cultures.

The site meets the requirement of outstanding universal value. It represents through exceptional remains a very important culture.

Evaluation of criteria:

The Gebel Barkal sites meet ***criteria i, ii iii*** and ***iv***.

4. ICOMOS RECOMMENDATIONS

Recommendation for the future

Active conservation programme should be prepared with priorities, budget, proper staff and timelines.

The management intentions should become a plan with government commitment.

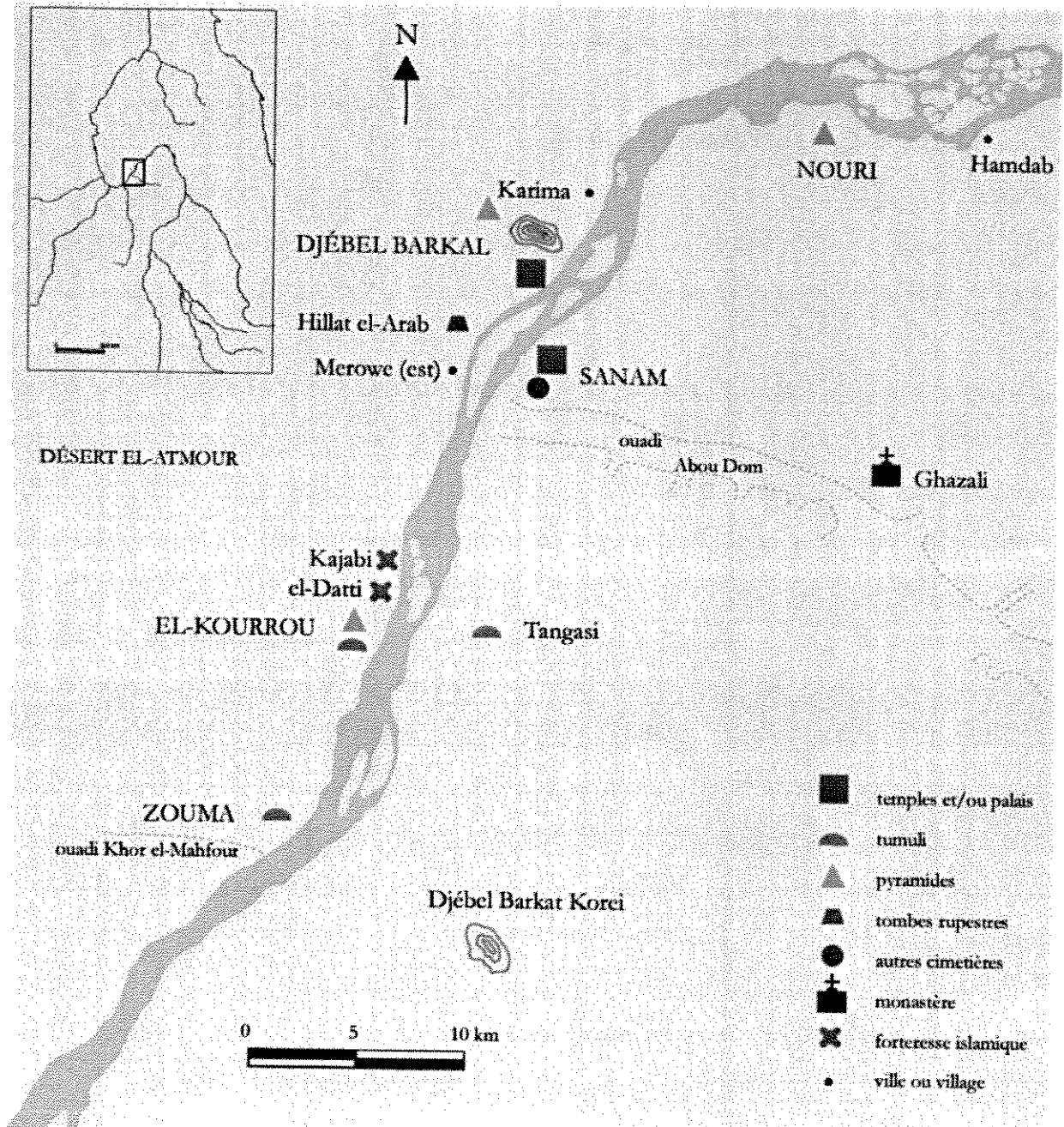
Close monitoring, mainly of the implementation of the management system, is strongly recommended.

Recommendation with respect to inscription

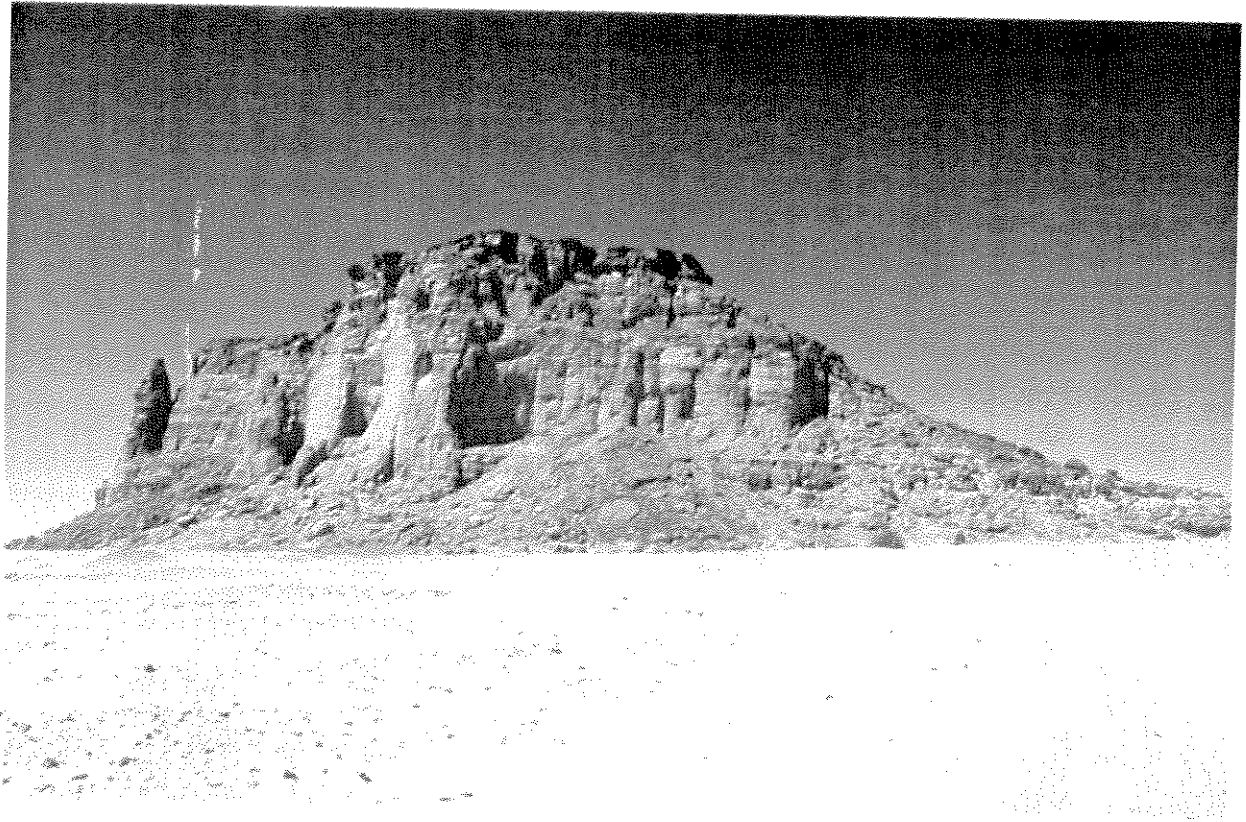
That this property be inscribed on the World Heritage List on the basis of *criteria i, ii, iii* and *iv*:

The nominated pyramids and tombs, being also part of the special desert border landscape, on the banks of the Nile, are unique in their typology and technique. The nominated remains are the testimony to an ancient important culture which existed and flourished in this region only.

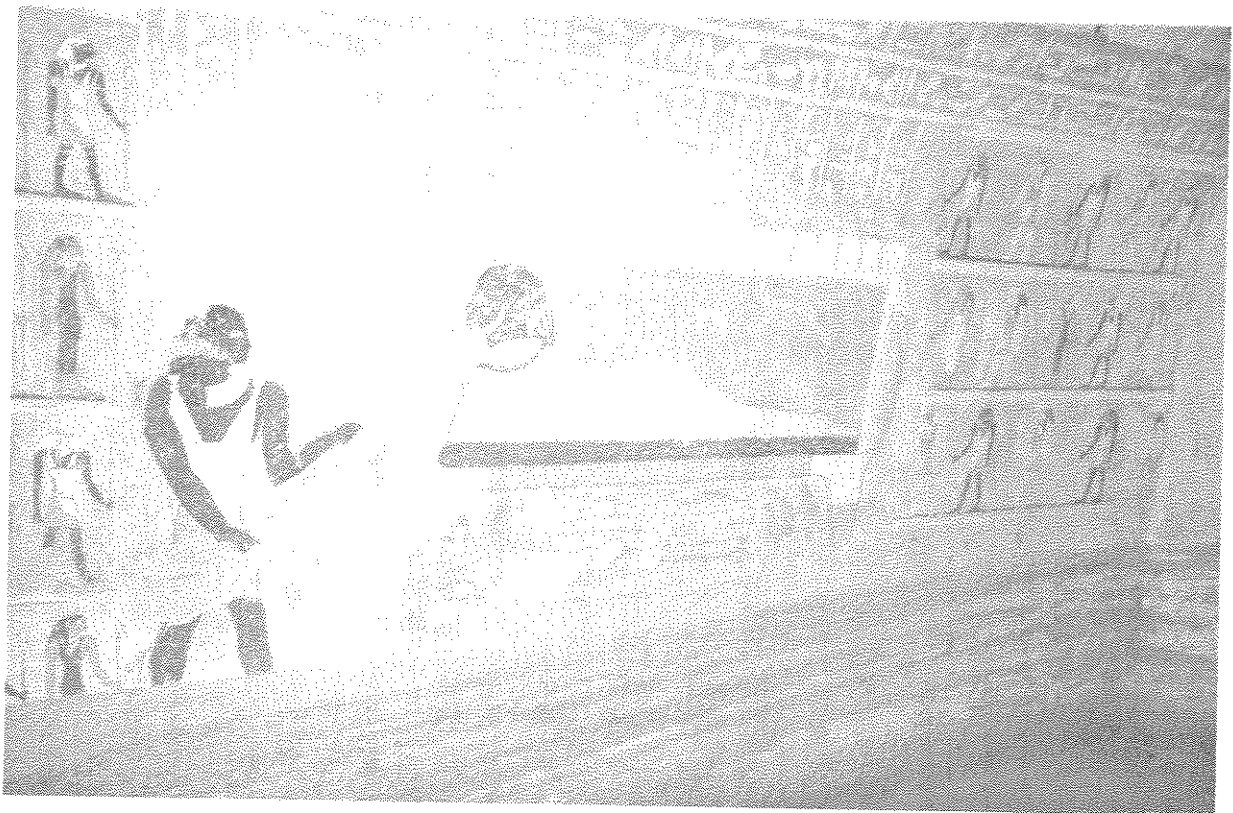
ICOMOS, March 2003



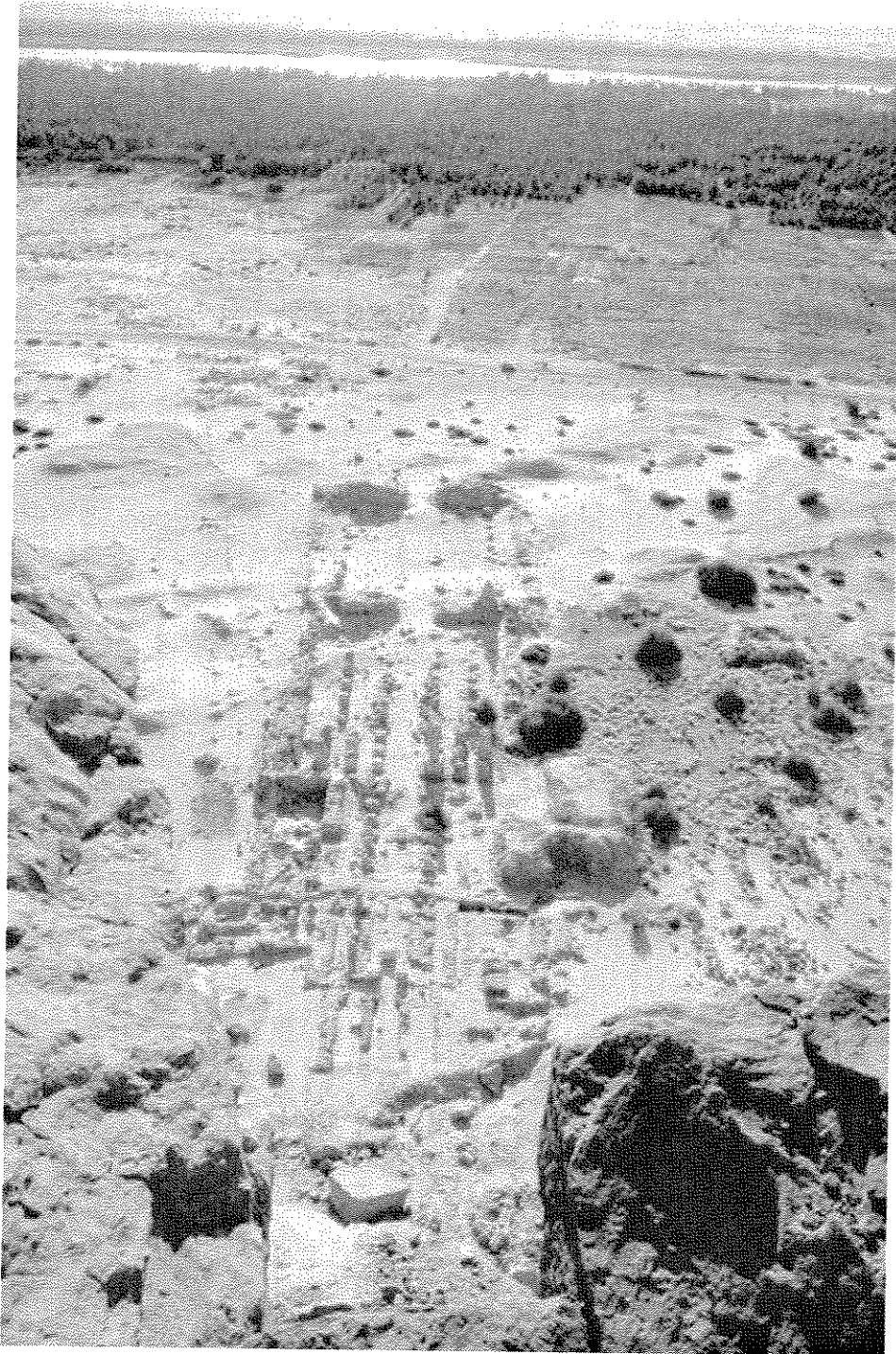
Monumental sites of the Napatan Region
Sites monumentaux de la région napatéenne



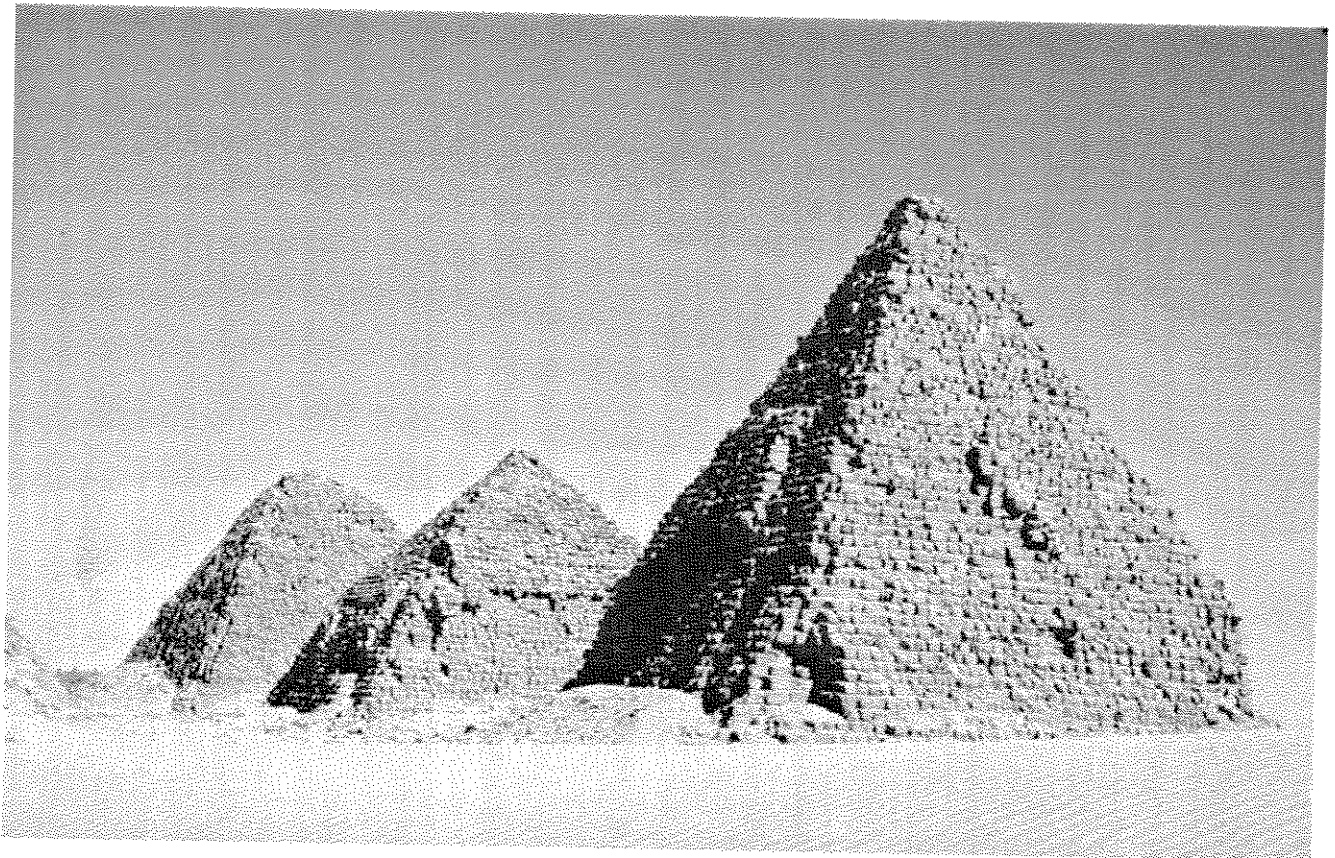
The sacred Mountain – Gebel Barkal
La montagne sacrée – Gebel Barkal



Wall paintings in the Tomb of Tanoutamon in El Kurru
Peintures de la tombe de Tanoutamon à El-Kurru



B 500 Temple - Gebel Barkal
Le temple B 500 - Gebel Barkal



Pyramids of Nuri / Les pyramides de Nuri

Gebel Barkal (Soudan)

No 1073

1. IDENTIFICATION

<i>État partie :</i>	République du Soudan
<i>Bien proposé :</i>	Gebel Barkal et les sites de la région napatéenne
<i>Lieu :</i>	État du Nord, province de Méroé
<i>Date de réception :</i>	28 juin 2001
<i>Catégorie de bien :</i>	

En termes de catégories de biens culturels telles qu'elles sont définies à l'article premier de la Convention du patrimoine mondial de 1972, le bien est constitué de plusieurs *sites*. Il s'agit d'une proposition d'inscription en série.

Brève description :

Le bien comprend plusieurs sites archéologiques couvrant une région de plus de 60 km de long, dans la vallée du Nil. Tous les sites sont de culture napatéenne et méroïtique, de l'époque du second royaume de Kush. La culture napatéenne date de 900 à 270 avant J.-C., et la culture méroïtique de 270 avant J.-C. à 350 après J.-C. Les sites comprennent des tombeaux avec et sans pyramide, des temples, des bâtiments d'habitation et des palais.

2. LE BIEN

Description

Les sites sont situés sur les deux rives du Nil, dans une zone aride considérée comme appartenant à la Nubie.

Gebel Barkal : Une montagne naturelle, culminant à 100 mètres au-dessus de la plaine qui l'entoure, de 300 mètres de long et de 250 mètres de large. De l'Antiquité jusqu'à nos jours, la montagne a joué un rôle spécifique dans la vie religieuse et dans le folklore des habitants de la région. En dépit de son caractère naturel, on la considère comme une composante du patrimoine culturel du fait de son importance culturelle. Les fouilles et les recherches pratiquées sur la montagne et ses alentours ont mis au jour plusieurs temples, palais, structures administratives, pyramides et autres types de tombeaux : 9 temples sont connus, tous situés au pied de la montagne, face au Nil. Le plus vaste d'entre eux, le numéro B500, qui mesure 46 mètres sur 160, est dédié au dieu Amon. Nombre de ces temples sont décorés et présentent des inscriptions hiéroglyphiques gravées.

Plusieurs palais, maisons et complexes de palais ont été mis au jour. Contrairement aux temples, bâtis en pierres, de nombreux palais étaient édifiés en briques de terre séchées au soleil.

La nécropole - le site des pyramides - fait partie du cimetière royal napatéen-méroïtique. De nombreuses différences distinguent ces pyramides de leurs plus célèbres modèles égyptiens. D'une hauteur maximum de 30 mètres, elles présentent une technique différente de construction et de finitions en pierre. Mais leur trait distinctif essentiel réside dans leur fonction : contrairement aux pyramides égyptiennes, édifiées pour contenir et dissimuler la chambre mortuaire, les pyramides napatéennes étaient des monuments commémoratifs du défunt, enterré dans un hypogée situé sous l'édifice. Un petit temple était également bâti devant la pyramide, pour recueillir les offrandes.

Le cimetière de Gebel Barkal recèle 30 tombeaux explorés, en majorité par G.A. Reisner et 5 par une récente mission archéologique espagnole.

Accessibles par des escaliers, la plupart des tombeaux sont décorés de peintures ou de gravures.

Le site de Gebel Barkal possède encore de larges zones archéologiques qui n'ont été ni fouillées, ni étudiées.

El-Kuru : Ce cimetière napatéen est situé à 20 km de Gebel Barkal. Il comprend plusieurs tombeaux royaux et sépultures de membres de la famille royale. Le cimetière, utilisé entre la fin du IX^e siècle et le VII^e siècle avant J.-C., comporte différents types de tombeau, du plus simple, recouvert d'un petit tumulus, au plus élaboré, surmonté d'une pyramide.

Trente-quatre tombeaux ont été mis au jour par G. A. Reisner entre 1916 et 1918.

Nuri : Ce cimetière contient 82 tombeaux, tous mis au jour par G. A. Reisner, qui possèdent pour la plupart des superstructures pyramidales. La sépulture la plus ancienne date de 664 avant J.-C., et la plus récente d'environ 310 avant J.-C.

Les tombeaux comportent une, deux ou plusieurs chambres funéraires, certaines décorées, d'autres nues.

Nuri recèle d'autres structures : des chapelles funéraires, une église et des maisons.

Sanam : Situé dans la ville moderne de Méroé, le site inclut une zone résidentielle qui n'a jamais été fouillée, ainsi qu'un vaste cimetière « populaire » comptant plus de 1 500 sépultures. Un temple imposant, de 41,5 mètres sur 61,5 a été mis au jour et étudié. Une structure énigmatique, baptisée « le trésor » en raison de certains objets qui y ont été retrouvés et mesurant 54 mètres sur 256, constitue la plus vaste structure du site. Sa fonction est inconnue.

Zuma : Vaste site de sépultures, encore inexploré, couvert de petits tumulus. Il représente la période située entre la fin de la culture méroïtique au IV^e siècle avant J.-C. et l'arrivée du christianisme en Nubie au VI^e siècle.

Histoire

Les fouilles archéologiques de Gebel Barkal n'ont pas encore atteint la strate la plus ancienne. Dans les environs du site, des fouilles ont révélé une activité humaine à partir du III^e millénaire avant J.-C. Pour les Égyptiens du Nouvel Empire, Gebel Barkal était un lieu saint ; ils en firent un centre religieux et probablement également administratif.

L'époque la mieux représentée dans la région est la période napatéenne-méroïtique. Napata ou Gebel Barkal était la capitale du royaume kushite, probablement dès la fin du IX^e siècle avant J.-C., et a conservé son rôle religieux et administratif jusqu'au IV^e siècle. El-Kuru et Nuri étaient les deux cimetières royaux ; Sanam comporte un cimetière napatéen ainsi qu'une grande ville encore non fouillée.

Des vestiges de la période post-méroïtique ont été retrouvés à El-Kuru, Zuma et sur d'autres sites. Les vestiges de la période chrétienne sont présents dans toute la région.

L'histoire des fouilles commence avec l'exploration et la documentation de 1842-1845 par une expédition prussienne dirigée Karl Richard Lepsius. En 1912-1913, une expédition de l'université d'Oxford, menée par F. L. Griffith, effectua des fouilles à Sanam. Mais l'archéologue le plus important pour le Soudan est George Andrew Reisner, qui réalisa des fouilles pour l'université de Harvard et le *Boston Fine Art Museum*, de 1907 à 1932.

Des fouilles sont actuellement menées par différentes expéditions locales et étrangères.

Politique de gestion

Dispositions légales :

La principale loi de protection est l'ordonnance sur la protection des antiquités de 1999.

Structure de la gestion :

Le patrimoine culturel est géré par une autorité centrale gouvernementale, le NCAM (*National Corporation for Antiquities and Museums*), sous la tutelle du ministère de l'Environnement et du Tourisme.

Ressources :

Budget public, expéditions étrangères, tourisme.

Justification émanant de l'État partie (résumé)

Critère i : Les sépultures et les temples taillés dans le roc, ainsi que les pyramides et les chapelles funéraires, représentent un chef-d'œuvre du génie créateur humain.

Critère ii : Le temple d'Amon de Gabel Barkal est un centre essentiel d'une religion qui fut un temps presque universelle, et représente, avec les autres sites, le renouveau des valeurs religieuses égyptiennes.

Critère iii : Gebel Barkal et les autres sites apportent un témoignage exceptionnel sur les civilisations napatéenne, méroïtique et kushite implantées le long du Nil entre 900 avant J.-C. et 600 après J.-C.

Critère iv : Les tombeaux, les pyramides et les temples sont des exemples particuliers et remarquables d'ensembles architecturaux.

3. ÉVALUATION DE L'ICOMOS

Actions de l'ICOMOS

Une mission de l'ICOMOS a visité les sites en septembre 2002.

L'ICOMOS a consulté son Comité Scientifique International pour la gestion du patrimoine archéologique.

Conservation

Historique de la conservation :

Les sites n'ont pas une longue histoire de conservation ; des travaux de réparations n'ont été effectués que récemment. D'autres activités ont été menées, principalement l'installation de barrières et de plantations autour des sites.

Statut de la conservation :

Comme tout l'indique, les détériorations sont manifestes, essentiellement du fait de l'exposition à des conditions environnementales difficiles. Les expéditions étrangères mettent en place des mesures de conservation.

Gestion :

Le gouvernement propose un programme plutôt qu'un plan de gestion. Certaines activités telles que celles des gardiens et des gérants des sites, sont en place. D'autres en sont au stade de la déclaration ou de l'intention.

Analyse des risques :

Les principaux risques proviennent de facteurs environnementaux tels que le vent de sable et les inondations. Parmi les autres risques : l'absence de soin, l'empiètement de l'agriculture et le vandalisme.

Le programme de gestion traite ces risques, mais une gestion complète reste encore à mettre en place.

Authenticité et intégrité

Les sites ont conservé une authenticité totale.

L'empiètement urbain pourrait compromettre l'intégrité de certaines zones.

Évaluation comparative

Cette culture n'existait nulle part ailleurs et ses vestiges sont uniques.

Valeur universelle exceptionnelle

Déclaration générale :

Ce bien présente une valeur extrêmement élevée, en tant que vestiges d'une culture unique à cette région, mais possédant des liens étroits avec les cultures pharaoniques du nord et d'autres cultures africaines.

Le site répond au critère de valeur universelle exceptionnelle. Par ses vestiges exceptionnels, il représente une culture extrêmement importante.

Évaluation des critères :

Les sites de Gebel Barkal répondent aux critères i, ii, iii et iv.

4. RECOMMANDATIONS DE L'ICOMOS

Recommandations pour le futur

L'ICOMOS recommande qu'un programme de conservation actif définissant les priorités, le budget, le personnel approprié et le calendrier requis soit préparé.

Les intentions de gestion doivent devenir un plan auquel le gouvernement doit participer.

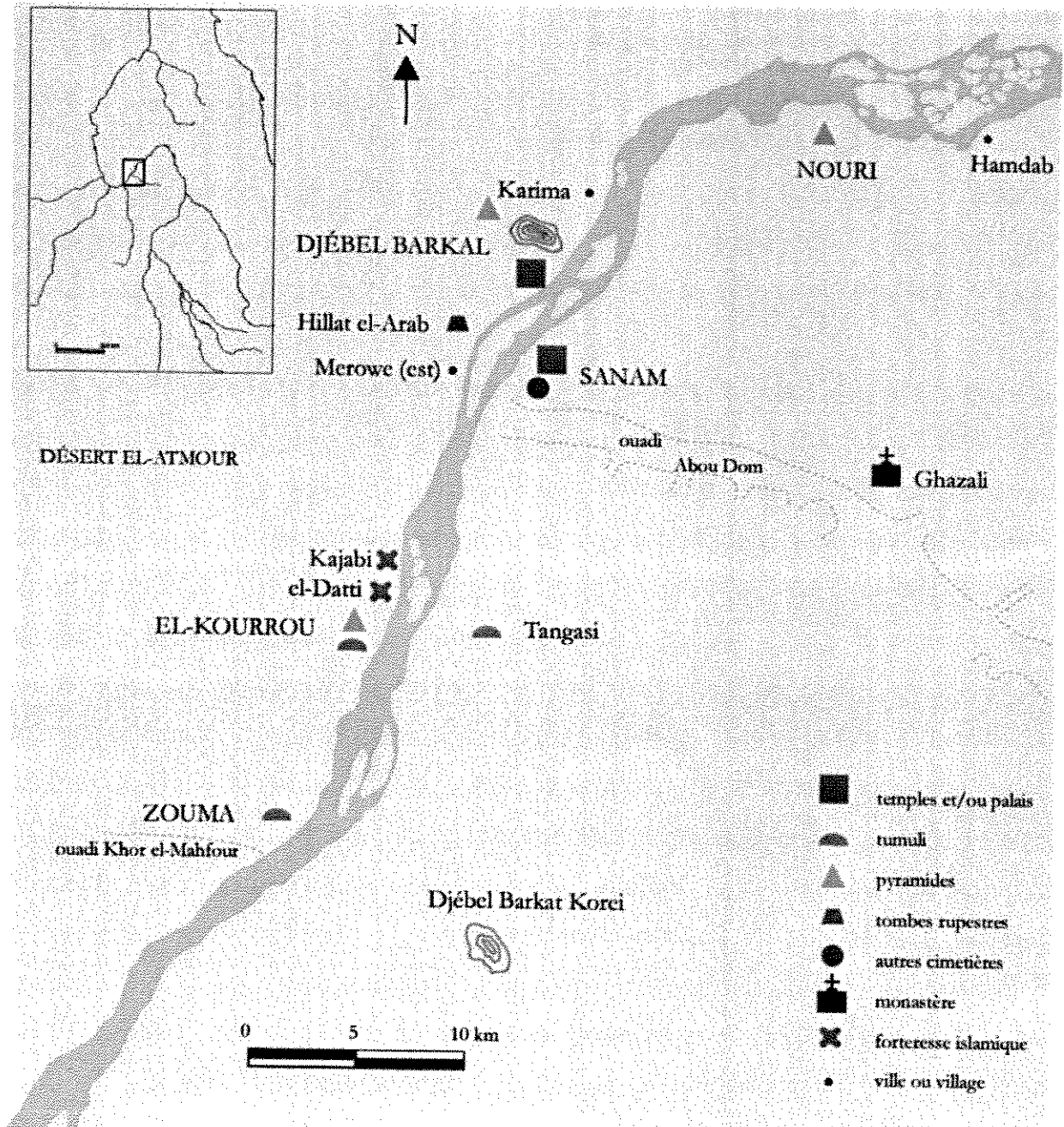
L'ICOMOS recommande fortement un suivi attentif, portant principalement sur la mise en œuvre du système de gestion.

Recommandations concernant l'inscription

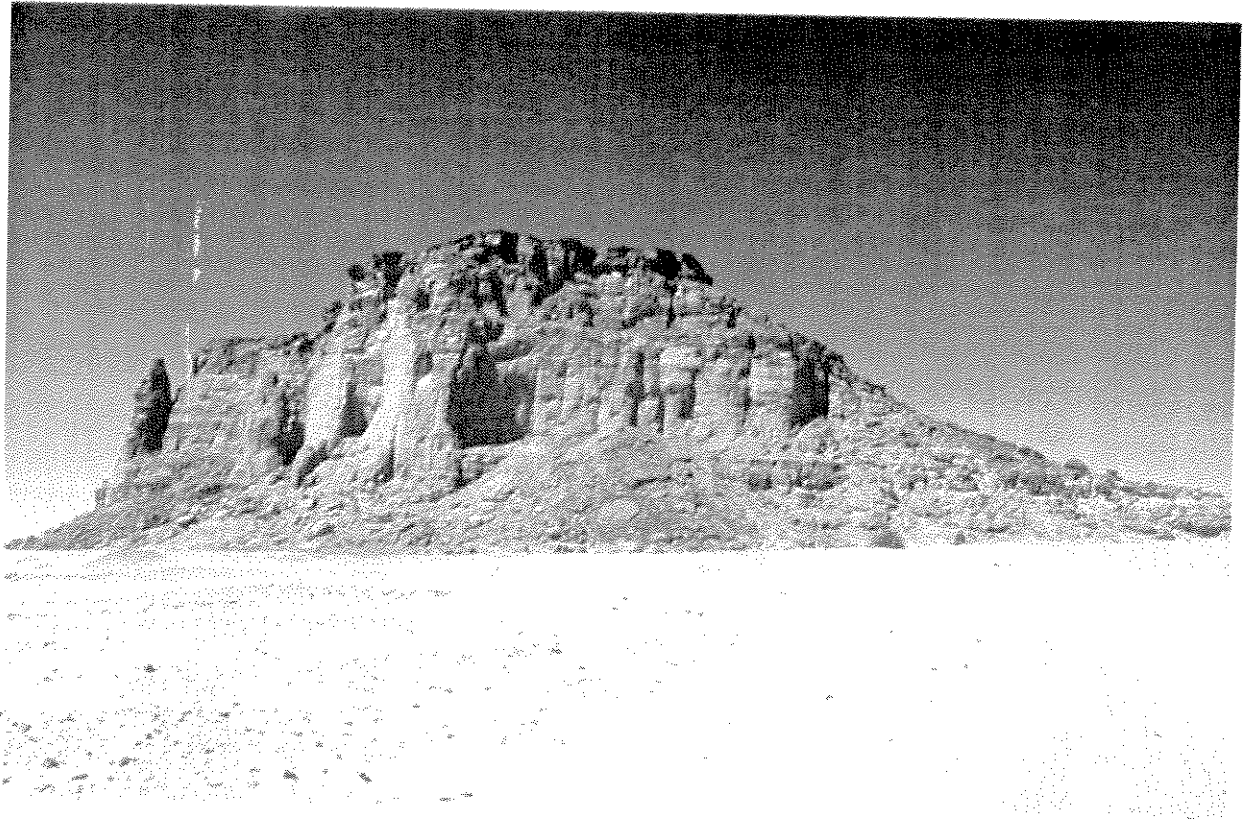
Que ce bien soit inscrit sur la Liste du Patrimoine mondial sur la base des *critères i, ii, iii et iv* :

Les pyramides et les tombeaux, faisant partie du paysage spécifique de frontière avec le désert, sur les bords du Nil, sont uniques par leur typologie et leur technique. Les vestiges proposés pour inscription sont le témoignage d'une culture ancienne remarquable qui n'a existé et ne s'est épanouie que dans la région.

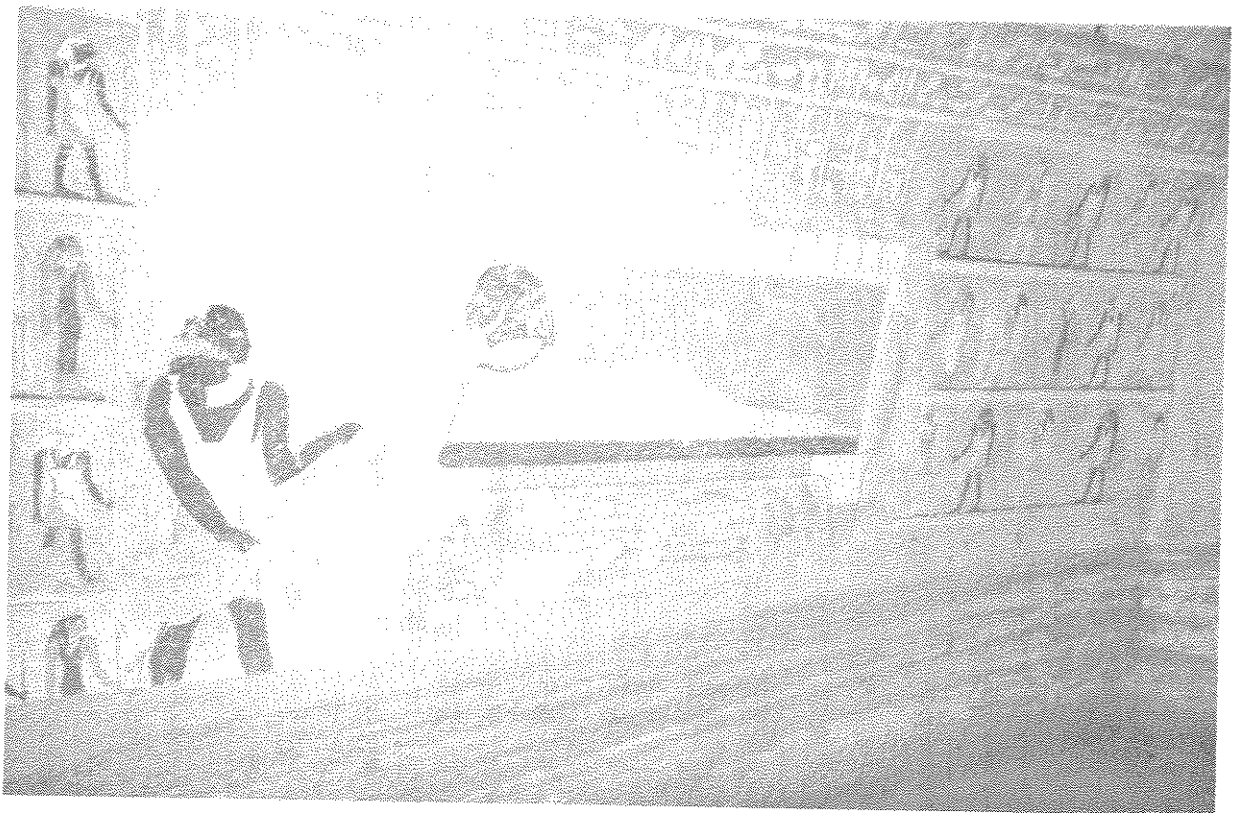
ICOMOS, mars 2003



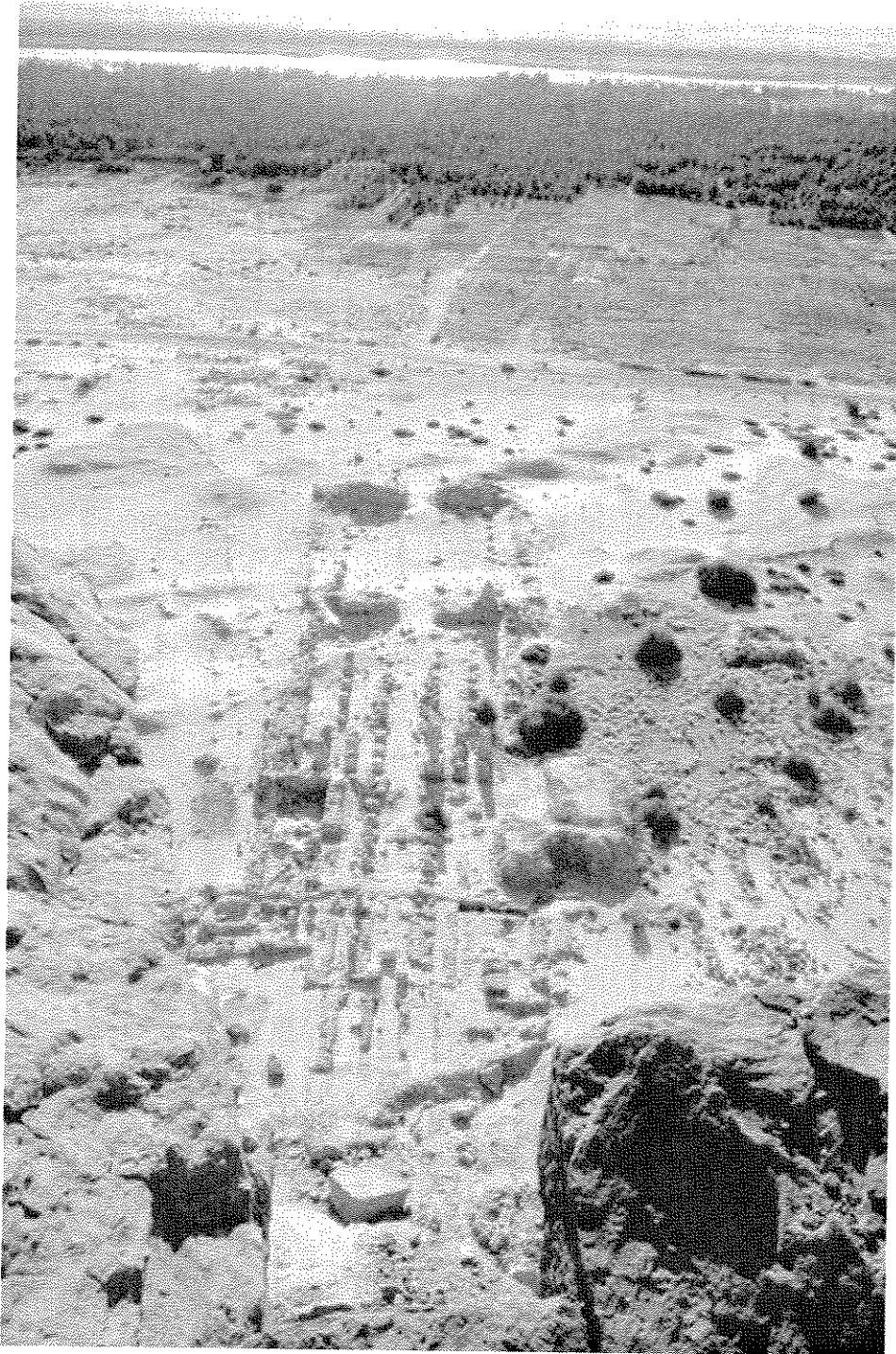
Monumental sites of the Napatan Region
Sites monumentaux de la région napatéenne



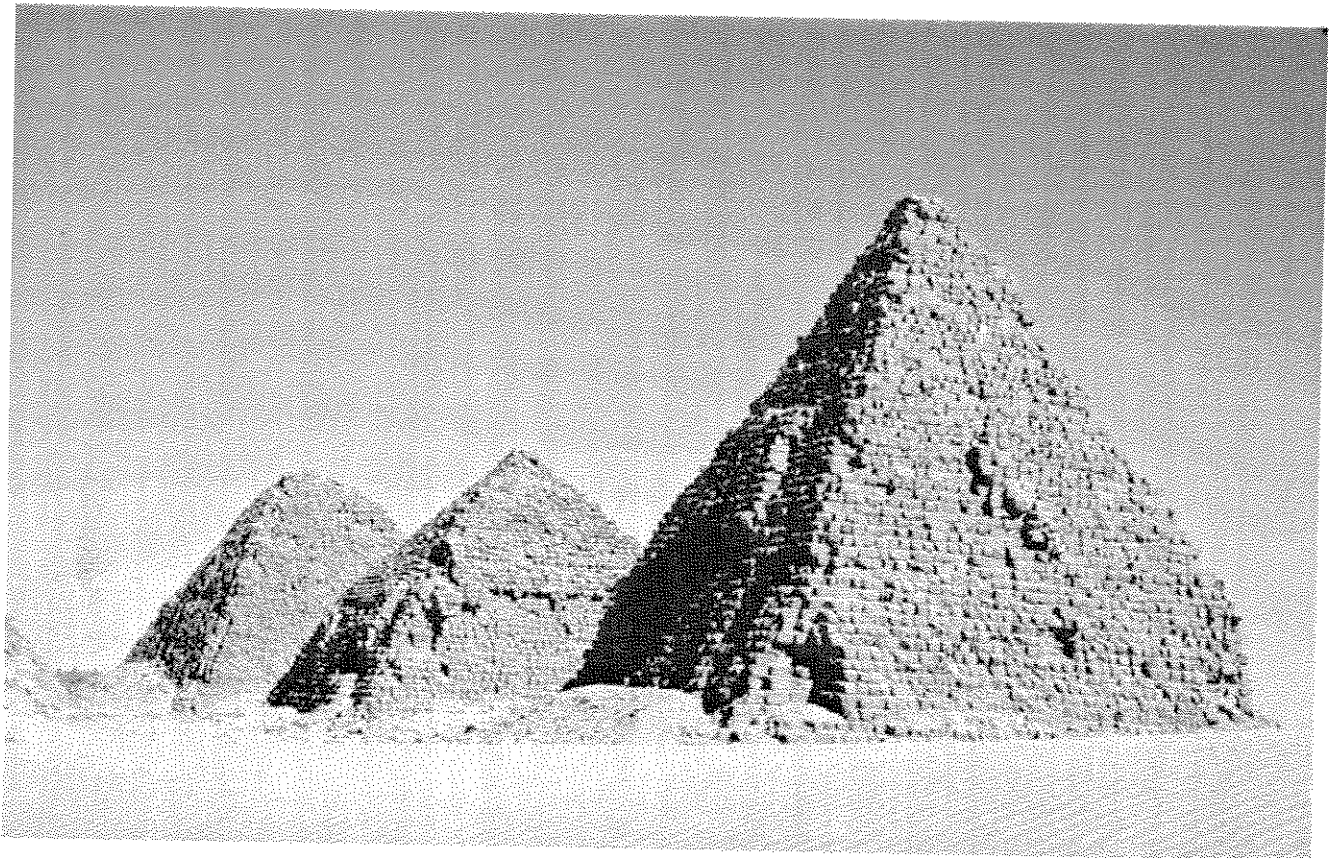
The sacred Mountain – Gebel Barkal
La montagne sacrée – Gebel Barkal



Wall paintings in the Tomb of Tanoutamon in El Kurru
Peintures de la tombe de Tanoutamon à El-Kurru



B 500 Temple - Gebel Barkal
Le temple B 500 - Gebel Barkal



Pyramids of Nuri / Les pyramides de Nuri