

DESIGNATION POUR LA LISTE DU PATRIMOINE MONDIAL

Convention concernant la protection du patrimoine mondial, naturel et culturel

Nom: PARC NATIONAL DE KEOLADEO

No d'identification: 340 Date de réception par le secrétariat: 18.8.84

Etat Partie contractante ayant présenté la désignation du bien, conformément à la Convention: INDE

Résumé préparé par l'UICN (mars 1985) d'après la désignation d'origine soumise par l'Inde. L'original et tous les documents présentés à l'appui de cette désignation seront disponibles pour consultation aux réunions du bureau et du comité.

1. SITUATION: Le parc est à 2 km au sud-est de Bharatpur et à 50 km à l'ouest d'Agra, dans l'Etat du Rajasthan. Province biogéographique de la forêt de mousson indo-gangétique.

2. DONNEES JURIDIQUES:

Le parc national de 2873 ha a été créé en 1900, époque à laquelle il était géré comme réserve privée de chasse au canard appartenant à un Maharaja. En 1956, Keoladeo avait été désigné comme sanctuaire d'oiseaux mais le Maharaja conserva ses droits de chasse jusqu'en 1972. Inscrit sur la Liste de Ramsar en 1981, le site devint parc national en 1982. Il est géré par le Département des forêts de l'Etat du Rajasthan.

3. IDENTIFICATION:

Keoladeo est une zone humide artificiellement créée et entretenue dans le bassin supérieur de la plaine indo-gangétique. Pendant une bonne partie de l'année, la zone humide est réduite à environ 1000 ha. L'aire est inondée pendant la saison des pluies (juillet-septembre), l'eau atteignant une profondeur moyenne de 1 à 2m. D'octobre à janvier, le niveau de l'eau baisse progressivement et à partir de février, la terre commence à sécher. En juin, il ne reste que quelques trous d'eau. Le milieu est partiellement artificiel, des digues divisant l'aire en 10 unités qui possèdent un système d'écluses pour contrôler le niveau de l'eau. Le site ne pourrait entretenir autant d'oiseaux sans l'apport d'eau captée artificiellement. Les sols sont principalement alluviaux, recouvrant des "kankerpan" et il y a des formations argileuses résultant des inondations périodiques. La moyenne annuelle des pluies est de 650 cm, tombant surtout pendant la mousson.

Dans cette région qui se caractérise par une maigre végétation, le parc est le seul endroit possédant une végétation dense et des arbres. Les principaux types de végétation sont une forêt tropicale sèche décidue mêlée à la prairie sèche (où la forêt est dégradée); la plus grande partie du parc est couverte de buissons et d'arbustes.

Le parc est surtout connu comme point de rassemblement essentiel pour les oiseaux d'eau d'Afghanistan, du Turkménistan, de Chine et de Sibérie qui viennent hiverner. On y a répertorié environ 364 espèces d'oiseaux, notamment la rare grue de Sibérie (total en 1985 - 41 oiseaux). Les oiseaux les plus communs sont le canard chipeau, le canard souchet, la sarcelle d'hiver, le fuligule morillon, le canard pilet, la spatule blanche, le petit cormoran, le cormoran, la cigogne ornée, l'anastome d'Asie, l'ibis oriental, le pélican d'Asie, l'anhinga, le chevalier guignette, le chevalier sylvain, le chevalier cul-blanc et le pluvier. On y trouve aussi la grue antigone à la parade nuptiale spectaculaire. Parmi les oiseaux terrestres on trouve des fauveltes, grives, guépiers, bulbuls, bruants, tariers, perdrix et cailles. Il y a de nombreux oiseaux de proie, notamment le balbuzard, le faucon pèlerin, l'aigle Pallas, l'aigle pêcheur, le circaète Jean-le-Blanc, l'aigle ravisseur.

La partie sèche du parc abrite, en petit nombre des nilgais, sambars, chitals, antilopes cervicapres, civettes (deux espèces) et des pythons et, dans les eaux du parc, on trouve 36 espèces de poissons.

4. ETAT DE PRESERVATION/CONSERVATION:

Le Parc national de Keoladeo est une petite oasis verte abritant la vie sauvage dans une région fortement dominée par l'homme. Il est entouré par 17 villages et la ville industrielle de Bharatpur. Le parc est clairement délimité par un mur de pierre de 32 km de long et de 2m de haut l'entoure totalement, empêchant l'entrée illicite des hommes et du bétail. La zone humide du parc dépend d'un apport régulier d'eau assuré par un barrage se trouvant hors les limites du parc.

Conscientes de la valeur naturelle du parc et des pressions humaines qui pesaient sur lui, les autorités ont mis en oeuvre des mesures de gestion strictes, ces dernières années. Il a été mis un terme au pâturage et à la collecte d'herbe et de bois de feu, en 1983. Une route qui traversait le parc a été fermée et reconstruite à l'extérieur. La société d'Histoire naturelle de Bombay parraine un programme de recherche et de surveillance continue qui étudie les effets de ces modifications et fait l'inventaire des ressources du parc. La présence, dans le parc, de quelque 700 têtes de bétail redevenu sauvage pose un problème de gestion.

Le parc est bien administré par le gouvernement de l'Etat et a attiré 80 000 visiteurs en 1984 (dont 25 000 étrangers). Il n'y a pas de plan de gestion.

5. RAISONS JUSTIFIANT LA DESIGNATION POUR LA LISTE DU PATRIMOINE MONDIAL:

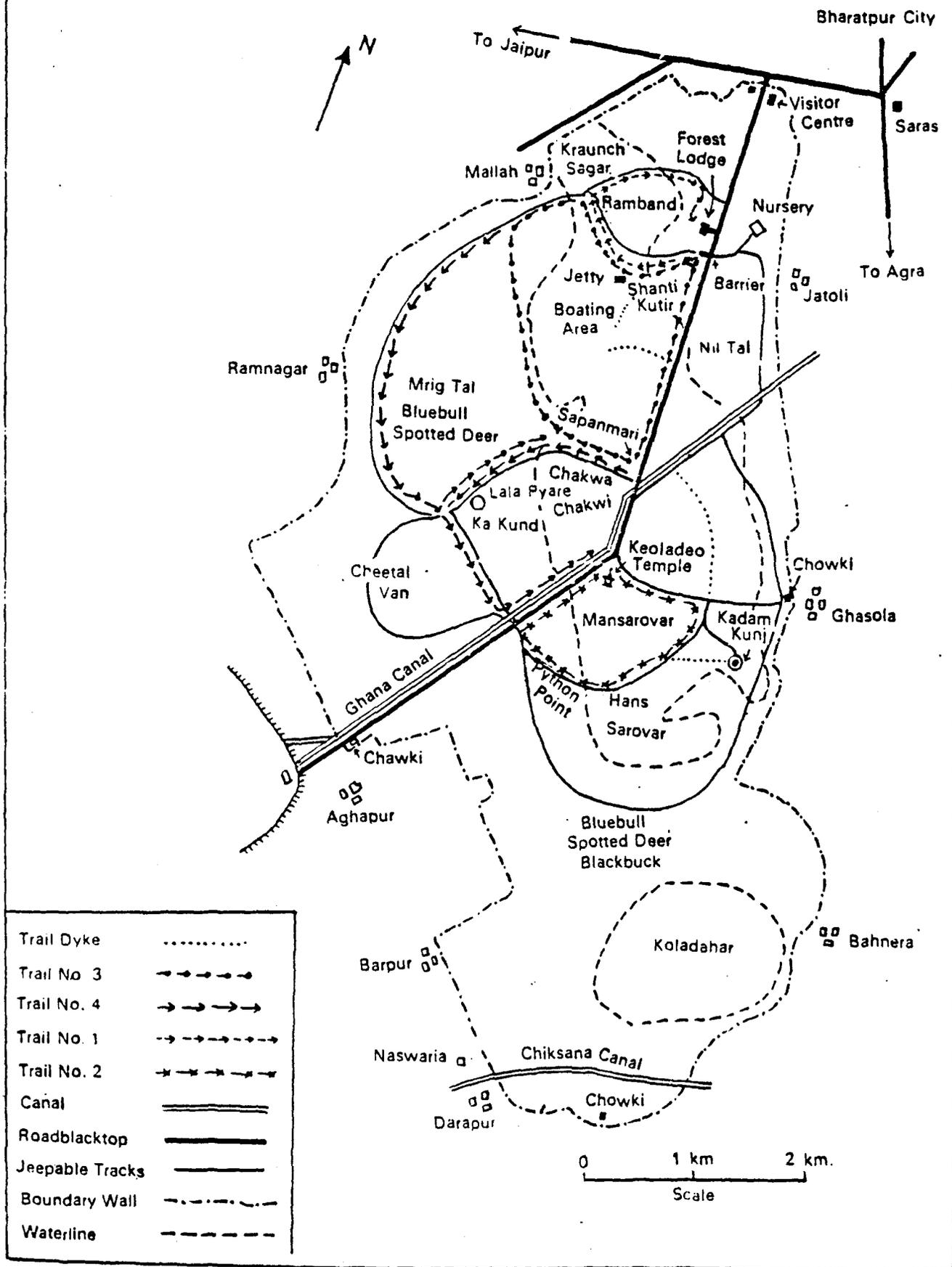
Pour justifier la désignation du Parc national de Keoleado en tant que bien du patrimoine mondial, le gouvernement de l'Inde a donné les raisons suivantes:

a) Bien culturel -- non applicable

b) Bien naturel

(iv) Habitats d'espèces végétales ou animales rares ou menacées. Le parc est une zone humide d'importance internationale pour les oiseaux d'eau migrants. C'est le site d'hivernage de la rare grue de Sibérie et l'habitat de grands nombres d'oiseaux nicheurs résidents.

MAP OF KEOLADEO NATIONAL PARK BHARATPUR



Trail Dyke
Trail No. 3	-◆-◆-◆-
Trail No. 4	-□-□-□-
Trail No. 1	-○-○-○-
Trail No. 2	-★-★-★-
Canal	====
Roadblacktop	————
Jeepable Tracks	- - - -
Boundary Wall	-·-·-·-
Waterline	- - - -

0 1 km 2 km.
Scale

340 PARC NATIONAL DE KEOLADEO (INDE)

1. DOCUMENTATION:

- a) Formulaire de désignation
- b) Fiches de données de l'UICN
- c) Visite sur le terrain, 9-11 février 1985
- d) Consultants: Dan Navid; John MacKinnon; K. Sankhala; Michael Smart; Patrick Dugan; Peter Jackson; Claude Martin; Ian Grimwood; représentants du gouvernement de l'Inde
- e) Littérature consultée:
 - Ian Grimwood, 1981. The Impact of Tourism on National Parks of India, rapport du WWF-Inde.
 - India's wildlife, 1980. Animal Kingdom, octobre/novembre.
 - rapport national de l'Inde à la Deuxième Conférence de Ramsar, Groningue, 1984.
 - UICN 1984. Directory of Wetlands of International Importance.
 - J. C. Daniels, 1985. India's Wetland Resources. Documents de la réunion de la CPNAP au Parc national Corbett.

2. COMPARAISON AVEC D'AUTRES AIRES:

La province biogéographique de la forêt de mousson indo-gangétique est bien représentée dans le domaine indo-malais, avec 5,3 millions d'hectares protégés en 123 aires. Cependant, il est plus utile de comparer Keoladeo avec d'autres zones humides du sous-continent Indien. Le gouvernement de l'Inde a inventorié 407 zones humides. Deux d'entre elles, dont Keoladeo, ont été inscrites sur la Liste des zones humides d'importance internationale (Ramsar). Le Pakistan possède aussi des zones humides comparables et a inscrit 9 sites sur la Liste de Ramsar. Il existe d'autres zones humides d'importance comparable au Bangladesh et en Afghanistan. Certaines aires pakistanaïses et afghanes telles que Haleji, Khushdil Khan et Dast-e-Nawar, plus au nord, sont utilisées comme sites de repos par les oiseaux de passage plutôt que comme sites d'hivernage.

En Inde, plus de 100 zones humides sont plus grandes que Keoladeo. Parmi les plus importantes se trouvent le lac de Chilka (116 500 ha), Point Calmère (25 435 ha), Pullicat (50 000 ha), Kolleru (673 000 ha), Nalsarovar (11 500 ha), Sultanpur (13 727 ha), Little Rann of Kutch et les Sundarbans.

La particularité de Keoladeo est qu'il s'agit de la seule zone humide ayant le statut de parc national; c'est le seul lieu d'hivernage de la grue de Sibérie et c'est une réserve accessible, très connue et très visitée. Il se peut que d'autres sites soient plus grands et abritent plus d'oiseaux migrateurs du Paléarctique mais ils n'ont reçu ni l'attention ni le niveau de protection accordés à Keoladeo.

L'importance de l'aire en tant que site d'hivernage de 41 grues de Sibérie (population occidentale de l'Ob, Sibérie) est moins déterminante depuis la découverte de 1350 grues de Sibérie (population orientale) au Sanctuaire d'oiseaux du lac Poyang, dans le Jiangxi, Chine.

La faune terrestre du parc est un attrait supplémentaire mais ne comprend aucune population importante d'espèces rares.

En résumé, il y a beaucoup de zones humides dans le sous-continent Indien, beaucoup d'entre elles étant plus grandes et certaines abritant des oiseaux en plus grand nombre mais peu ont une aussi grande variété d'oiseaux que Keoladeo. Nulle part dans la région, les colonies de cigognes et de grues nicheuses et résidentes ne sont aussi nombreuses et denses.

3. INTEGRITE

Le parc est totalement fermé par un mur de pierre et entouré par des villages fortement peuplés. Des conflits opposant la population locale au parc ont suscité des débats politiques et se sont soldés par des affrontements dans lesquels 8 personnes ont été tuées par la police.

Cependant la sécurité de la réserve est maintenant excellente. On est venu à bout du braconnage et de la collecte illicite d'herbe et de bois de feu. Il est impossible d'établir une zone tampon.

Le fait que le système d'alimentation du parc en eau dépende de la mousson et de l'eau pompée depuis l'extérieur ne manque pas de poser des problèmes. En 1979, par exemple les deux sources se sont révélées insuffisantes et le nombre d'oiseaux d'eau a baissé. La recherche en hydrologie qui a lieu de manière permanente devrait permettre d'atténuer ce problème à l'avenir.

Certains se sont inquiétés des effets possibles de la pollution de l'air et de l'eau en raison du voisinage de la ville industrielle de Bharatpur mais ces effets restent inconnus pour l'instant.

Dans la partie sèche du parc, la présence de 700 bovins retournés à l'état sauvage pose un grave problème de gestion. Ces animaux font concurrence à la faune pour le fourrage limité et il existe de nombreux signes de surpâturage. Dans le contexte culturel de l'Inde, il n'a pas encore été possible de trouver une solution au problème.

Keoladeo attire de nombreux visiteurs et possède des logements à l'intérieur du parc. Les nuisances dont souffrent les oiseaux nicheurs ont été sensiblement réduites en fermant le parc à la circulation. Certains effets négatifs sont encore évidents mais un programme d'éducation et des services de guides efficaces les réduisent à un niveau tolérable.

En conclusion, il est reconnu que Keoladeo doit son existence aux modifications apportées par l'homme. Sa gestion en vue de la conservation a petit à petit été améliorée, ce qui fait que le site est reconnu comme une zone humide d'importance internationale. Si le parc a de nombreux défenseurs, il est mal accepté par la population locale qui a perdu l'accès à l'utilisation de la région. Il est enfin souligné que les marais de Keoladeo ne sont pas naturels, sont le résultat d'une gestion rigoureuse et dépendent, pour leur survie de l'intervention permanente de l'homme.

4. COMMENTAIRES ADDITIONNELS

La désignation présentée n'était pas assez précise, fait noté par plusieurs examinateurs. L'UICN a complété la désignation avec des informations supplémentaires extraites d'entretiens et de sources non publiées.

5. EVALUATION

Le Parc national de Keoladeo est une zone humide d'importance internationale pour les oiseaux d'eau migrateurs du paléarctique et pour ses grandes colonies d'oiseaux nicheurs résidents. L'existence du système qui entretient ce spectacle dépend de l'intervention de l'homme et démontre ce que l'homme peut faire pour la conservation en intervenant de manière judicieuse. Le parc fait l'objet d'une bonne publicité; il attire les visiteurs qui s'intéressent aux oiseaux. Keoladeo est un des biotopes les plus importants pour les oiseaux, dans le domaine indo-malais et satisfait, de ce fait, au critère (iv).

6. RECOMMANDATIONS

Le Parc de Keoladeo devrait être ajouté à la Liste du patrimoine mondial. Le comité devrait féliciter le gouvernement de l'Inde et l'encourager à poursuivre ses efforts d'amélioration de la gestion de ce site.