

RESERVE DE LA BIOSPHERE DE SIAN KA'AN (410) MEXIQUE

SIAN KA'AN BIOSPHERE RESERVE (410) MEXICO



410: RESERVE DE LA BIOSPHERE DE SIAN KA'AN (MEXIQUE)

Résumé préparé par l'UICN (mai 1987) d'après la désignation d'origine soumise par le Mexique. 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:

Sur la côte est de la péninsule du Yucatán, dans l'Etat de Quintana Roo, dans les municipalités de Cozumel et Felipe Carrillo Puerto. 19°05'-20°06'N, 87°30'-88°00'O.

2. DONNEES JURIDIQUES:

Sian ka'an fut déclarée réserve de la biosphère le 20 janvier 1986 par le gouvernement fédéral, 99% de la réserve est la propriété du gouvernement fédéral. La réserve a une superficie de 528 000 ha.

3. IDENTIFICATION:

La réserve se situe sur une plaine côtière calcaire partiellement émergée et inclut 120.000 ha de mer, notamment dans les Bahias de la Ascension et del Espiritu Santo et environ 110 km de récifs. Le climat est subhumide, avec des précipitations moyennes annuelles de 1128 mm (dont 76% entre mai et octobre), et une température moyenne de 26°5C (avec une moyenne de 27°6C pendant les mois les plus chauds et 22°7C pendant les mois les plus frais). La région peut être touchée par des cyclones. A cause de la faible dénivellation, plus de 70% de la partie terrestre de la réserve peut être sous l'eau à la saison des pluies. Ce pourcentage tombe à 20% à la saison sèche.

Les forêts tropicales couvrent environ 120 000 ha, les principaux types représentés sont la forêt semi-sempervirente, la forêt semi-décidue, la forêt décidue et la forêt marécageuse. Les communautés de mangrove et les marais couvrent 175 000 ha, tandis que 20 000 ha sont couverts de végétation secondaire, de sites perturbés et de végétation de dunes. Des îlots d'arbres de différentes tailles sont disséminés sur les vastes zones humides de la réserve.

Bien que les inventaires de la faune de la région soient incomplets, l'on estime que tous les vertébrés terrestres caractéristiques de la région du Yucatán sont représentés dans la réserve, notamment cinq félins - le jaguar, le puma, l'ocelot, le margay et le jaguarondi - le lamantin des Caraïbes et le singe-araignée de Geoffroy.

4. ETAT DE PRESERVATION/CONSERVATION:

La plus grande partie de la réserve est constituée de terres fréquemment inondées. Ceci et l'absence de routes ont maintenu la région relativement libre d'activités humaines. Ces activités, quand elles existent, incluent l'agriculture et le pâturage. Toutefois, ceci n'affecte actuellement que 3000 ha alors que 14 000 ha ont été brûlés dans le passé.

Le Centre de recherche de Quintana Roo coordonne les recherches sur les ressources naturelles de la région. Des études ont été réalisées sur différents aspects de la faune, de la flore, de l'écologie, de la géologie et de l'hydrologie. Le programme de gestion de la réserve prévoit des activités à court, à moyen et à long terme, relatives à la recherche, l'utilisation des ressources, l'administration et l'éducation.

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

Pour justifier la désignation de la Réserve de la Biosphère de Sian Ka'An (Mexique) en tant que bien du patrimoine mondial, le Gouvernement mexicain a donné les raisons suivantes:

a) Bien naturel

(iii) Phénomènes naturels et écosystèmes exceptionnels. La réserve comporte 17 types de végétation différents, une grande variété d'éléments côtiers dont la barrière de récifs des Caraïbes, des lagunes, des mangroves, et autres zones humides. La réserve se trouve dans une zone de transition entre les provinces d'Amérique centrale et des Antilles, sa superficie considérable garantit une protection correcte des écosystèmes naturels.

(iv) Habitat d'espèces menacées. Il y a cinq espèces de félidés dans la réserve, ainsi que des tapirs, des lamantins, des pécaris à lèvres blanches et une grande variété d'oiseaux. L'on estime à environ 1200 le nombre d'espèces végétales.

b) Bien culturel

Les critères sont évalués par ICOMOS.

410 RESERVE DE LA BIOSPHERE DE SIAN KA'AN (MEXIQUE)1. DOCUMENTATION:

- (i) Fiches de données de l'UICN
- (ii) Consultations: responsables d'Etats et du gouvernement mexicain; sous-secrétaire et directeur de la Conservation et des Ressources naturelles; Juan Consejo (directeur de réserve); Ronald B. Nigh, Conservation International; les amis de Sian Ka'an -- Mme Barbara Montez, Wilfredo Manquez, Ingrid Olmstead, C.C. Lockwood, G. Halffter, A. Gomez-Pompa, D. Glick, Arturo Lopez Ornat
- (iii) Littérature consultée: I. Olmstead, Végétation de Sian Ka'an, CIQRO -- Rapport sur les ressources nationales de Sian Ka'an; projet de plan de gestion pour Sian Ka'an (SEDUE)
- (iv) Visite du site: février 1987 (Harold Eidsvik).

2. COMPARAISON AVEC D'AUTRES AIRES:

Sian Ka'an est la plus grande réserve naturelle du Mexique; elle contient l'une des plus anciennes zones humides d'Amérique centrale. Il s'agit d'une série d'écosystèmes complexes commençant par une barrière de récifs et incluant des zones du littoral, des baies, des lagunes, des marais, des mangroves et des forêts tropicales sèches mélangées. La végétation de "cenotes" et de touffes buissonneuses y est unique par la taille et le nombre, ce qui donne à la région une diversité biologique exceptionnelle.

Il n'y a pas de région directement comparable. Le bien du patrimoine mondial des Everglades, en Floride, présente certains caractères similaires, mais n'a pas de barrière de récifs. On n'y trouve pas non plus des espèces telles que le jaguar, ni de sites de culture maya. Contrairement aux Everglades, le Sian Ka'an a des eaux essentiellement souterraines, et pas de rivière. Les "cenotes" et les touffes sont plus importants et plus nombreux à Sian Ka'an. Les côtes de Belize et du Guatemala ont des traits similaires, mais sans atteindre l'ampleur de Sian Ka'an.

Le Venezuela et la Colombie ont des récifs coraliens et une zone de transition vers la terre aux caractéristiques voisines; il n'y a aucune région protégée exactement comparable. Il y a des paysages similaires en Australie et en Indonésie, mais sans un niveau d'endémisme comparable, ou sans site culturel.

3. INTEGRITE:

Sian Ka'an jouit du soutien des autorités locales, d'Etat, et fédérales. La réserve (520 000 ha) est exceptionnellement vaste pour le Mexique, et appartient pour 99% au gouvernement fédéral. En tant que réserve de la biosphère, elle a fait l'objet de trois ans d'activités de recherche du Centro de Investigaciones de Quintana Roo (CIQRO). Une équipe de l'université de Mexico évalue actuellement les ressources marines. Une fondation privée Amigos de Sian Ka'an s'est constituée au plan local; elle regroupe notamment plusieurs écologistes qui réalisent des études financées par le WWF (80 000 dollars à ce jour).

La direction du secrétariat d'Etat à l'Urbanisme et à l'Ecologie (SEDUE) est chargée de la gestion globale de la ressource. Le directeur de la réserve est un biologiste qui dirige 30 personnes dont la moitié sont des professionnels. Un plan de gestion provisoire a divisé la réserve en zones à des fins de

gestion. Une stratégie de conservation préparée pour l'Etat donnera des lignes directrices supplémentaires pour la protection de la région.

Un décret présidentiel de janvier 1987 prévoit la mise en place d'un conseil à participation locale, d'un comité de coordination gouvernemental et un comité de recherche technique.

La géographie de la région -- forêt dense, marais et frange côtière -- en rend l'accès difficile et fait obstacle aux perturbations. Il y a trois points d'accès routier; des postes d'information et de contrôle ont été établis à deux d'entre eux. Il y a deux ranchs dans la partie occidentale de la réserve. L'un a été acquis et l'autre est en passe de disparaître.

Deux villages de pêcheurs totalisant 800 habitants sont installés à Point Allén et Point Herrero. Il n'y a pas d'autres habitants dans la réserve, mais des Mayas y transitent, vivant de chasse et de cueillette. La présence humaine n'est pas un problème de gestion important. La barrière côtière de dunes, au nord, est propriété privée et pourrait être une source de pression touristique à l'avenir (1% de la superficie totale). Des moyens de contrôle du zonage ont été mis en place, et aucun développement n'est prévu actuellement. La pollution émanant de Cancun est une menace à surveiller.

4. COMMENTAIRES ADDITIONNELS:

Sian Ka'an est devenu réserve de la biosphère en 1981. La désignation pourrait se faire sur une base à la fois culturelle et naturelle. L'on a dénombré 23 sites mayas dans la réserve. Tulum, l'un des parcs archéologiques les plus visités du Mexique, se trouve juste au nord de Sian Ka'an. Les autorités compétentes devraient envisager la possibilité de l'ajouter à la réserve. A eux seuls, les sites mayas de la région désignée ne pourraient guère être considérés comme sites culturels aux termes de la Convention.

5. EVALUATION:

Sian Ka'an remplit deux critères de la Convention du patrimoine mondial: iii) il présente une large gamme de formations et de caractéristiques. On y trouve d'importants éléments de la barrière de récifs des Caraïbes, la plus belle après celle de la Grande barrière d'Australie, des lagunes, des mangroves, des zones humides et des forêts sèches, ainsi que des écosystèmes très variés -- océan, lagunes, marais, zones arides. A tout cela vient s'ajouter la culture maya, partout présente. iv) Sian Ka'an est l'habitat d'un grand nombre d'espèces animales et végétales dont certaines sont endémiques (le sabanna est un arbre propre à cette région). Il y a 1200 espèces végétales et cinq félins, dont le jaguar et l'ocelot. Il y a y trois espèces menacées d'extinction: le tapir, le lamantin et le pécaré. Une cigogne rare niche dans la région. Il y a également de vastes colonies de frégates, de pélicans et de spatules roses.

6. RECOMMANDATIONS:

Sian Ka'an devrait être inscrit sur la Liste du patrimoine mondial comme "bien du patrimoine mondial de Sian Ka'an". Le comité pourra souhaiter faire les propositions suivantes:

-- Des fonctionnaires de haut niveau devraient approcher les propriétaires de la zone côtière du nord-est pour envisager la possibilité d'actes de transfert de ces terres au site.

- La partie scientifique de la réserve est en train d'être transférée d'une institution fédérale à une institution d'Etat, avec des conséquences financières possibles pouvant entraîner la réduction du budget de la recherche. Le SEDUE devrait être invité à surveiller étroitement la situation et à veiller à ce qu'une démarche pluridisciplinaire soit maintenue au niveau de la recherche et de la gestion.

- Il faudrait demander au gouvernement mexicain d'envisager l'inclusion de Tulum dans le site. Son intérêt culturel est important, mais n'atteint pas celui de Tikal, par exemple. Les structures hydrauliques préhispaniques présentes dans les marais devraient être mentionnées dans la désignation du bien.