

## DESIGNATION POUR LA LISTE DU PATRIMOINE MONDIAL - RESUME UICN

### 653: PARC NATIONAL MARIN DE TUBBATAHA (PHILIPPINES)

Résumé préparé par le CMSC/UICN (janvier 1992) d'après la désignation d'origine soumise par le gouvernement des Philippines. 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

Au milieu de la mer de Sulu centrale, à 181km au sud-est de Puerto Princesa, province de Palawan, dans la commune de Cagayancillo.

#### 2. DONNEES JURIDIQUES

Proclamé parc national marin en 1988 et protégé par décret présidentiel. Les zones terrestres et aquatiques sont propriété du Gouvernement.

#### 3. IDENTIFICATION

Couvrant 33,200ha, le parc comprend deux atolls, North et South Reef séparés par un chenal de 8km. North Reef est une grande plate-forme récifale oblongue et continue, large de 2km et enfermant complètement une lagune sableuse d'environ 24m de profondeur. La caractéristique la plus frappante est North Islet, lieu de nidification des oiseaux et des tortues marines. Le versant du récif exposé à la mer est abrupte, souvent perpendiculaire et atteint une profondeur de 40 à 50m. On a répertorié des poissons très divers: 379 espèces d'au moins 40 familles. L'assortiment de coraux est également très divers avec des espèces représentant 46 genres.

South Reef est un petit récif triangulaire, large de 1 à 2km. Comme North Reef, il se compose d'une plate-forme peu profonde enserrant une lagune sableuse. South Islet est une caye de sable corallien d'une superficie de 800m<sup>2</sup> qui sert de lieu de nidification, notamment pour le fou à pieds rouges, la sterne fuligineuse et la sterne voyageuse. Des tortues marines, et en particulier la tortue à écaille et la tortue verte, toutes deux menacées, viennent pondre sur certaines plages.

Tubbataha est exposé aux moussons du sud-ouest et du nord-est. De juillet à octobre et de novembre à mars (mousson du nord-est) la mer est forte.

Sur les deux îles, on trouve quatre espèces d'arbres et quatre espèces d'herbes. Sur les zones les moins profondes du récif et des lagunes, poussent dix espèces d'algues macroscopiques et de vastes herbiers marins.

#### 4. ETAT DE PRESERVATION/CONSERVATION

Il n'y a pas d'établissements permanents sur les récifs. A la saison de la pêche, les pêcheurs de Cagayancillo et d'autres régions du pays y installent des abris temporaires.

Tubbataha est resté relativement intact en raison de son inaccessibilité et de son isolement par rapport aux centres de population. Toutefois les perturbations augmentent: pêche aux explosifs,

ramassage à grande échelle des oeufs d'oiseaux et de tortues, des clams géants et autres ressources de la mer, pêche sous-marine, capture de poissons d'aquarium et perturbations à la faune sauvage. La plupart de ces activités sont illicites. Un projet commercial d'exploitation des algues marines avec installation de 24,000 personnes dans les îles a été écarté.

Les récifs ont bénéficié des deux années de gestion protectrice: leur couverture s'est améliorée et on remarque la richesse des espèces servant d'indicateurs. Toutefois, la gestion n'empêche pas toutes les destructions causées par la pêche. La Fondation de Tubbataha, association non gouvernementale, se charge de patrouiller et de surveiller.

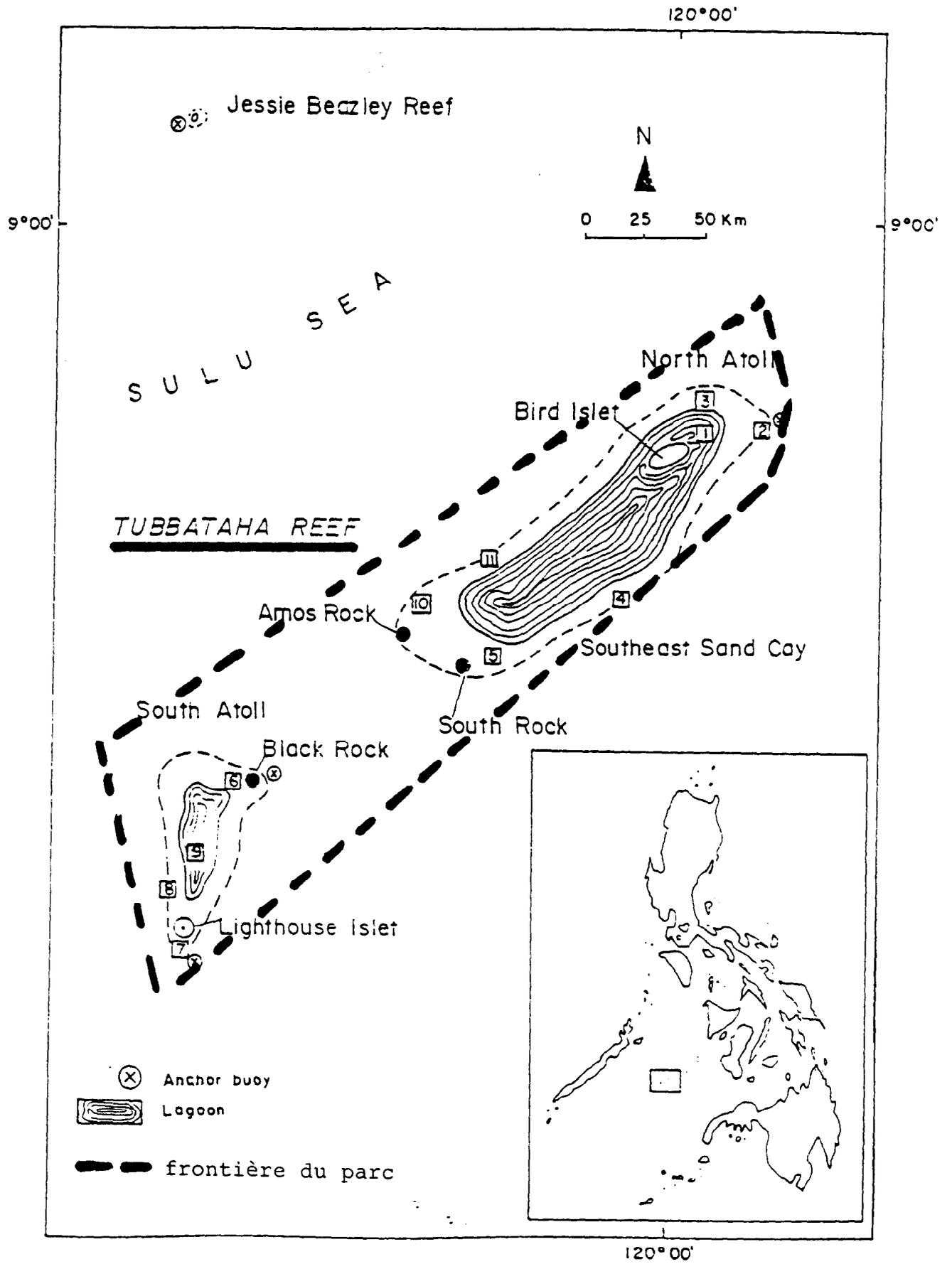
## 5. RAISONS JUSTIFIANT L'INSCRIPTION A LA LISTE DU PATRIMOINE MONDIAL

Pour justifier la désignation du Parc national marin de Tubbataha pour la Liste du patrimoine mondial, le gouvernement des Philippines donne les raisons suivantes, sans toutefois préciser les critères spécifiques:

Bien naturel:

- (iii) **Contient des phénomènes, formations ou particularités naturels uniques, rares ou éminemment remarquables ou de beauté exceptionnelle.** Tubbataha est un exemple unique d'atoll corallien intact, avec une très haute densité d'espèces marines.

Les caractéristiques du récif comprennent une façade perpendiculaire de 100m; une crête récifale et un bord récifal quasi intacts; une grande lagune profonde avec des lits de coraux et des clams géants; une lagune peu profonde avec des herbiers marins, importante pour des espèces menacées de tortues marines et des îles émergentes, utilisées par les oiseaux et les tortues.



# DESIGNATION POUR LE PATRIMOINE MONDIAL-EVALUATION TECHNIQUE UICN

## 653: PARC NATIONAL MARIN DU RECIF DE TUBBATAHA (PHILIPPINES)

---

### 1. DOCUMENTATION

- i) Fiches de données UICN/CMSC (10 références)
- ii) Littérature consultée: PAWB, 1991. Master Plan and Management Program for Tubbataha Reef National Marine Park, 18p plus appendices; Milan, Vic. 1992, NGO Assistance in National Park Management: Tubbataha. Document présenté au IVE Congrès mondial sur les parcs nationaux, Venezuela; Silliman, J., 36(3) Special Issue on Tubbataha Reef, in press.
- iii) Consultations: 10 examinateurs indépendants; représentants du gouvernement des Philippines, Tubbataha Foundation.
- iv) Visite du site: avril 1993. Jim Thorsell.

### 2. COMPARAISON AVEC D'AUTRES AIRES

Presque toutes les côtes des 7,000 îles des Philippines sont bordées de récifs coralliens. Les récifs couvrent 27,000km<sup>2</sup> de la superficie nationale et la plus grande concentration, avec les récifs les plus divers, se trouve près de Palawan et de ses îles satellites dont Tubbataha fait partie. Toutefois, des millions de Philippins dépendant des récifs pour vivre, les pressions exercées sur ce milieu sont considérables. Il y a dix ans, une étude indiquait que moins d'un tiers des récifs étudiés dans le pays étaient en bon état et le déclin s'est poursuivi.

Divers décrets et proclamations présidentiels ont porté création de parcs et de réserves marins mais bien peu ont été suivi d'action de sorte qu'ils ne signifient pas grand chose. Outre Tubbataha, les réserves marines importantes du pays se trouvent à Hundred Islands, aux îles Santa Cruz, Sumilan, île de la Tortue et El Nido. Toutes, bien qu'étant des réserves marines, ont souffert de la pêche illicite, de l'emploi de dynamite et de cyanure, du ramassage des coraux et des coquillages et de la sédimentation. En raison de son éloignement et des activités de gestion menées dans le cadre du Programme d'échange de la dette par la Fondation Tubbataha, Tubbataha est considérée comme la plus intacte et la plus diverse de toutes les réserves marines des Philippines.

Un scientifique marin indépendant estime que Tubbataha est le meilleur exemple de système d'atoll corallien varié en Asie du Sud-Est (White, 1991). En tout état de cause, c'est l'exemple le mieux **documenté** car beaucoup d'autres récifs de la région sont mal connus et il pourrait y en avoir qui se révèlent tout aussi importants (par exemple ceux que l'on trouve autour des îles Spratly). Une diversité et une abondance égale de poissons se trouve dans le Parc marin de Bunaken, au nord de l'Indonésie, peut-être à Cenderwasih, en Irian Jaya et certainement dans le Parc marin de Palau Seribu, au large de Java. Autre bonne possibilité de bien marin du patrimoine mondial dans la région: la Réserve de faune des îles Ngerukewid à Palau.

Si l'on compare les récifs de Tubbataha avec ceux de la Polynésie française, les uns avec 46 genres de coraux durs sur 332km<sup>2</sup> d'océan et les autres avec 51 genres sur 2,5 millions de km<sup>2</sup>, il est clair que la diversité est très concentrée à Tubbataha!

Naturellement, il serait injuste et d'ailleurs impossible de comparer quelque récif corallien que ce soit avec ceux du Bien du patrimoine mondial du Récif de la Grande-Barrière, en Australie. La région côtière à utilisations multiples, couvrant 3,5 millions de km<sup>2</sup> telle qu'elle a été inscrite en 1981 est plus vaste que tous les autres sites du patrimoine mis ensemble. Un scientifique de l'Autorité de la Grande-Barrière a cependant fait remarquer que l'état des récifs de Tubbataha était comparable.

En conclusion, étant donné l'étendue de la dégradation des récifs des Philippines et de la région asiatique en général, les récifs de Tubbataha ressortent comme un des sites marins les plus intacts. Ils ont donc une importance toute particulière. Cette conclusion est corroborée par l'attrait qu'exerce la région sur les plongeurs qui considèrent Tubbataha comme un des meilleurs lieux de plongée du monde.

### **3. INTEGRITE**

Le plan d'aménagement de St. Paul énonce clairement les menaces qui ont pesé sur la région, en particulier avant 1989, quand la responsabilité de la gestion active a été conférée à la Fondation de Tubbataha, par Mémoire d'accord avec le DENR. L'application du plan vient de commencer, avec l'aide des fonds de l'accord sur l'échange de la dette et de certains efforts privés d'appels de fonds. Le Comité doit cependant savoir que le gouvernement des Philippines n'a pas mis de fonds à disposition pour gérer le site et que la Fondation de Tubbataha a même dû payer les frais des patrouilles de gardes-côte dans le parc.

Le fondement juridique du parc est adéquat et, légalement, le parc est hors du champ d'action de toute activité commerciale extractive. Les limites, cependant, sont inappropriées en cela que deux îlots voisins ayant des récifs submergés d'importance biologique égale (Récif de Bastera et Récif de Jessie Beazly) ne sont pas inclus. Lorsqu'un régime de gestion sera en place pour Tubbataha, il serait logique d'envisager une extension des activités de conservation à ces deux récifs, en particulier Bastera qui accueille un nombre phénoménal de poissons pélagiques et une abondance de tortues et de raies manta.

### **4. COMMENTAIRES ADDITIONNELS**

- 4.1 De nombreux examinateurs ont fait remarquer que le texte justifiant la désignation présentait différentes lacunes (références manquantes, noms scientifiques incorrectement orthographiés et manque de données de comparaison sur les tortues et les oiseaux de mer). Cet état de choses a été quelque peu rectifié lors de la préparation de la fiche descriptive UICN/CMSC mais une publication complète sur le récif serait utile.
- 4.2 L'appui du gouvernement des Philippines au récif de Tubbataha, en dehors de l'établissement légal et du premier plan d'aménagement, est minime. Lorsque les fonds de l'échange de la dette tariront, le récif devrait bénéficier d'un engagement beaucoup plus important, en plus de l'assistance que lui portent les ONG bénévoles.

### **5. EVALUATION**

Bien que cela ne soit pas apparent dans la désignation, Tubbataha satisfait à 3 critères naturels. Premièrement, le site est un excellent exemple de récif corallien quasi intact avec un front de récif perpendiculaire et spectaculaire de 100m, une crête récifale et un bord récifal pratiquement pas perturbés, de vastes lagons avec des herbiers marins et des lits de coraux et deux îles coralliennes (iii).

Deuxièmement, l'importance de Tubbataha pour la science et la conservation tient à sa position unique au milieu de la mer de Sulu où les récifs "fournissent" en larves l'ensemble du système de

la mer de Sulu. La possibilité d'étudier ce phénomène de dispersion des larves et de recrutement des pêcheries et de mieux comprendre les processus marins satisfait au critère (ii).

Troisièmement, la diversité des coraux et des poissons, en particulier des espèces pélagiques telles que les carangues, thons, barracudas et requins est exceptionnelle. Il faut ajouter à cela la présence de grands nombres de raies manta et de murènes anguilles. L'importance des atolls pour les oiseaux de mer et les tortues est moins claire mais se révélera probablement non négligeable.

Toutes les conditions d'intégrité sont remplies mais les améliorations discutées aux paragraphes 3 et 4 devraient accompagner la décision du Comité, à l'intention des autorités philippines.

## 6. RECOMMANDATIONS

Tubbataha satisfait aux critères (ii), (iii) et (iv) et devrait être inscrit à la Liste du patrimoine mondial avec les deux recommandations mentionnées au paragraphe 4.

