

1974 United Nations List of National Parks and Equivalent Reserves

Liste des Nations Unies des parcs nationaux et réserves analogues 1974

**Prepared by the Secretariat of IUCN with the advice and guidance
of the IUCN International Commission on National Parks**

**Préparée par le Secrétariat de l'UICN avec l'aide et les conseils
de la Commission internationale des Parcs nationaux de l'UICN**



**International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
1110 Morges, Suisse
1974**

1974 United Nations List of National Parks and Equivalent Reserves

Liste des Nations Unies des parcs nationaux et réserves analogues 1974

Prepared by the Secretariat of IUCN with the advice and guidance
of the IUCN International Commission on National Parks

Préparée par le Secrétariat de l'IUCN avec l'aide et les conseils
de la Commission internationale des Parcs nationaux de l'IUCN

Published with the financial assistance of UNESCO

Publié avec l'aide financière de l'UNESCO

International Union for Conservation of Nature and Natural Resources

Union Internationale pour la Conservation de la Nature et de ses Ressources
1110 Morges, Suisse
1974

Copyright © 1974
International Union for Conservation of Nature and
Natural Resources

CONTENTS

Foreword	5
Introduction	7
Criteria for Selection	15
Protected Zones	23
Definition of National Park	35
UN List of National Nature Reserves	39
UN List of National Parks and Related Reserves	43
UN List of Provincial Parks	71

TABLE DES MATIERES

Avant-propos	4
Introduction	6
Critères de sélection	14
Zones protégées	22
Définition du parc national	34
Liste des Nations Unies des réserves naturelles	39
Liste des Nations Unies des parcs nationaux et des réserves analogues	43
Liste des Nations Unies des parcs provinciaux	71

AVANT - PROPOS

A la demande des Nations Unies, l'UICN procède à la compilation de la Liste des Nations Unies des parcs nationaux et réserves analogues.

D'une présentation identique à l'édition de 1973, le présent volume ne fait que poursuivre l'oeuvre de pionnier entreprise par Jean-Paul Harroy, professeur à l'Université Libre de Bruxelles et ancien président de la Commission internationale des parcs nationaux (CIPN), à qui l'on doit la seconde édition de la Liste des Nations Unies (versions anglaise et française) et l'Addenda de la version anglaise de la seconde édition. La Liste de 1974 met à jour les données de celle de 1973 sur la base de renseignements transmis par les gouvernements et d'autres sources autorisées. La version anglaise de la seconde édition de la Liste et son Addenda, publiés par Hayez (Bruxelles) en 1971 et 1972, donnent la description de la plupart des aires retenues dans ce volume-ci. Pour préparer cette nouvelle Liste, le Secrétariat a pu bénéficier de l'aide et des conseils de la CIPN. La sélection des aires protégées retenues dans la Liste a été faite par un comité de sélection composé de J.I. Nicol (Canada), président de la CIPN, Kai Curry-Lindahl (Unesco), Raymond F. Dasmann (Secrétariat de l'UICN), Jean-Paul Harroy (Belgique), P.H.C. Lucas (Nouvelle-Zélande) et Kenton R. Miller (E.-U.)

FOREWORD

The United Nations List of National Parks and Equivalent Reserves is compiled by IUCN at the request of the United Nations.

The present volume, which follows the format of the 1973 Edition, is a continuation of the pioneering work of Dr. Jean-Paul Harroy, Professor at the University of Brussels, and former Chairman of IUCN's International Commission on National Parks (ICNP), who was responsible for the Second Edition (French and English versions) of the UN List, as well as the Addendum to the English version of the Second Edition.

The information in the 1974 List is an updating of the 1973 List, based on comments received from governments and other expert sources. Descriptions of most of the areas listed are available in the English version of the Second Edition of the List and its Addendum, published by Hayez, Brussels, in 1971 and 1972. The 1974 List has been prepared by the Secretariat of IUCN with the advice and guidance of ICNP. Selection of protected areas for inclusion in the List was carried out by a Selection Panel consisting of Mr. J.I. Nicol (Canada), Chairman of ICNP, Mr. Kai Curry-Lindahl (Unesco), Dr. Raymond F. Dasmann (IUCN Secretariat), Professor Jean-Paul Harroy (Belgium), Mr. P.H.C. Lucas (New Zealand), and Dr. Kenton R. Miller (U.S.A.).

INTRODUCTION

La présente Liste a été établie selon le voeu des Nations Unies et dans l'esprit de la résolution No. 713 du Conseil économique et social. Dans cette résolution adoptée à sa 27e session en 1959, le Conseil reconnaissait que les parcs nationaux et les réserves analogues pouvaient être un facteur important de l'emploi judicieux des ressources naturelles.

L'historique de cette résolution, ainsi que celui des décisions par lesquelles chacune des listes a été enterinée figure dans l'introduction de la version anglaise de la seconde édition de la "Liste des Nations Unies des parcs nationaux et réserves analogues" préparée par l'UICN et publiée par Hayez, Bruxelles, en 1971.

Pour être admis à figurer dans la Liste, une aire protégée doit satisfaire à certains critères fixés par la Commission internationale des parcs nationaux de l'UICN. Ces critères sont reproduits au chapitre suivant.

La Liste de 1974 reprend la présentation adoptée pour l'édition de 1973, dans laquelle les réserves retenues ont été énumérées avec l'indication de leur nom, de leur superficie et de la date de leur création. Pour les autres données (statut de protection, description générale, caractéristiques écologiques, indications de la présence d'espèces animales et végétales particulières ou menacées etc.) on doit se référer au "Répertoire mondial des parcs nationaux et autres aires protégées" présenté sous la forme d'un classeur à feuillets mobiles que l'UICN publie séparément.

La Liste constitue une sélection d'aires qui ont été protégées pour assurer la sauvegarde de richesses naturelles et anthropologiques, historiques ou archéologiques. Le fait qu'une aire protégée ne soit pas incluse dans la Liste n'implique pas qu'on s'est prononcé sur sa valeur relative, mais seulement que cette aire ne satisfait pas aux critères de sélection décrits ci-dessous.

Dans la présente Liste certaines aires protégées ont été incluses provisoirement (elles sont marquées d'un astérisque), étant donné qu'on y signale des facteurs perturbateurs qui nuisent à l'efficacité des mesures de protection. On espère que les autorités compétentes s'emploieront à renforcer la protection de ces aires de manière à justifier le fait qu'elles figurent à l'avenir dans la Liste.

INTRODUCTION

This List has been drawn up at the request of the United Nations and in keeping with Resolution 713 of the twenty-seventh session of the Economic and Social Council held in 1959, which recognized National Parks and Equivalent Reserves as an important factor in the wise use of natural resources.

The background to the ECOSOC decision and subsequent endorsement of specific lists is given in the introductory pages of the English version of the Second Edition of the "United Nations List of National Parks and Equivalent Reserves" prepared by IUCN and published by Hayez, Brussels, in 1971.

To qualify for inclusion in the List a protected area must meet certain criteria approved by IUCN's International Commission on National Parks. These criteria are dealt with in the next section.

The 1974 List continues the format of the 1973 Edition in which the selected reserves are listed by title with their size and year of establishment. Information about the protection status, broad description, ecology, presence of conspicuous flora and fauna, endangered species and the like, are given in a loose-leaf publication, "World Directory of National Parks and Other Protected Areas", which is being issued separately by IUCN.

The List is a selection of protected natural and anthropological, historical or archeological areas. Exclusion from the List does not imply a judgement on the relative value of the areas concerned but only that these areas do not appear to satisfy the criteria for selection that are described below.

In the present List some protected areas have been included on a tentative basis only (they are marked with an asterisk) because of the existence of disturbing factors that endanger the effectiveness of their protection. It is hoped that the authorities concerned will intensify their efforts to improve the protection of such areas so that their retention in the List may be justified.

It is stressed that the world system of national parks and reserves is dynamic and not static and this is one reason for the decision to issue the List annually. Its accuracy and values will depend on the willingness of governments, agencies, organizations, and individuals to provide IUCN

Il convient de souligner que le système mondial de parcs nationaux et de réserves constitue un ensemble dynamique et non pas statique - raison pour laquelle la Liste est publiée chaque année. Sa valeur et sa précision dépendront de la volonté des gouvernements, des services nationaux, des organisations et des particuliers de fournir à l'UICN les renseignements nécessaires.

PRESENTATION DE LA LISTE

Les aires retenues sont énumérées avec l'indication de leur nom, de leur superficie et de la date de leur création.

La date de création donne l'année où l'aire en question a reçu pour la première fois un statut répondant aux critères de sélection, indépendamment des variations ultérieures de superficie.

Les aires retenues sont réparties entre trois listes distinctes:

1. Liste des Nations Unies des réserves naturelles.
2. Liste des Nations Unies des parcs nationaux et des réserves apparentées.
3. Liste des Nations Unies des parcs provinciaux.

L'ordre dans lequel apparaissent ces trois listes n'implique aucun jugement de valeur sur les réserves naturelles d'une part, et sur les parcs nationaux et les réserves apparentées d'autre part, ces aires protégées ne différant que par la question de l'accès du public.

Ces trois listes ont certains éléments en commun, dans la mesure où toutes les aires qui y figurent:

- a) Jouissent d'un statut de protection adéquat;
- b) Jouissent d'une protection de facto adéquate;
- c) Comprennent une zone naturelle d'une superficie de 1000 ha.

Les critères détaillés qui permettent de déterminer quelles sont les aires à retenir parmi celles qui possèdent les caractéristiques énumérées, sont exposés au chapitre suivant.

Les aires énumérées dans la Liste des parcs nationaux et des réserves apparentées doivent détenir leur statut de protection de l'autorité suprême exerçant une juridiction sur la région où le territoire en question est

with appropriate information.

COMPONENTS OF THE LIST

The selected areas are listed with name, size and year of establishment.

The year of establishment indicates when the area was first given a status satisfying the selection criteria without regard to possible change in size later.

The selected areas are grouped in three lists, namely:

1. UN List of National Nature Reserves.
2. UN List of National Parks and Related Reserves.
3. UN List of Provincial Parks.

The present sequence of the three lists is not intended to imply a judgement on the relative value of nature reserves compared with national parks and related reserves, the only marked difference between these protected areas being the question of public access.

All three lists have certain elements in common in that they embrace areas which:

- a) Enjoy adequate legal protection under statute;
- b) Enjoy adequate de facto protection;
- c) Have a minimum size of 1,000 hectares of natural zones (exceptions are made for islands of smaller size).

The detailed criteria to be used in choosing areas that have these characteristics are discussed in the next section.

Areas in the List of National Parks and Related Reserves derive their legal protection from the "highest competent authority" having jurisdiction over the region in which the area is situated, whereas areas in the List of Provincial Parks enjoy legal protection derived from authorities of lower status. In both cases the areas must be such that controlled public access is allowed.

Areas in the List of National Nature Reserves on the other hand are those from which the public is excluded. They include both Strict Nature Reserves and Managed Nature Reserves. They also derive their legal protection from the "highest competent authority".

situé, alors que les aires énumérées dans la Liste des parcs provinciaux jouissent d'une protection qui leur a été accordée par des autorités de compétence moins élargie. Dans les deux cas, ces zones doivent être accessibles au public sous surveillance.

Le public n'a pas accès, par contre, aux aires énumérées dans la Liste des réserves naturelles nationales qui comprend aussi bien les réserves naturelles intégrales que les réserves naturelles dirigées. Ces aires détiennent également leur statut de protection de "l'autorité compétente suprême".

LES PARCS NATIONAUX

La 10e Assemblée générale de l'UICN qui a eu lieu à la Nouvelle-Delhi en novembre 1969 a approuvé la définition du terme "parc national". Cette résolution est reproduite dans les chapitres d'introduction du présent volume.

Pour l'essentiel, un parc national est une portion du territoire national où le pouvoir central fait en sorte que soient remplies les conditions suivantes:

- a) Statut de protection générale;
 - b) Superficie minimum;
 - c) Statut suffisamment respecté;
- Tourisme autorisé, voire organisé.

Le terme "réserve analogue" avait été adopté dans les versions précédentes de la Liste pour désigner les aires qui satisfaisaient aux exigences a), b) et c) mais qui pouvaient être soit des réserves naturelles intégrales fermées au tourisme, soit des réserves dont le statut de protection a été fixé par une autorité autre que les pouvoirs centraux. Le titre général de la Liste de 1974 reprend ce terme entré dans la pratique, mais les deux classes d'aires protégées qui ne sont pas des parcs nationaux au sens strict ont été rangées dans des listes distinctes. Le terme de "réserve apparentée" s'applique aux aires protégées qui répondent à tous les critères fixés par la CIPN mais ont une désignation différente.

PARCS PROVINCIAUX

Les parcs provinciaux ou parcs d'Etat fédéré (c'est-à-dire les parcs dont le statut de protection a été fixé par une autorité autre que le gouvernement central) sont énumérés séparément dans la Liste des parcs provinciaux, quelle que soit leur désignation, s'ils satisfont aux autres

NATIONAL PARKS

The 10th General Assembly of IUCN held in New Delhi, November 1969, approved a definition of the term "national park". This resolution is included later in the introductory sections of this volume.

In essence, a national park is an area of national territory for which the central Government authority has ordered the following requirements to be fulfilled:

- a) Status of general protection;
- b) Size in excess of a certain minimum;
- c) Protected status adequately maintained;

and in which the central authority permits or actually encourages tourism.

The term "equivalent reserve" was introduced in earlier versions of the List to cover other areas in which the requirements a), b) and c) above are fulfilled but which may be either strict nature reserves in which tourism is not permitted or reserves with protection deriving from other than the central Government authority. This usage has been continued here in the general title of the List but the two classes of protected area which are not national parks in sensu strictu have been segregated into separate lists. The term "related reserve" has been applied to those protected areas which satisfy all the criteria approved by ICNP for national parks but are known by other names.

PROVINCIAL PARKS

Provincial or state parks (which derive their protection from other than the central Government authority) which meet all other criteria approved by ICNP for national parks have been listed separately in the List of Provincial Parks, not withstanding the names by which they are known.

Similarly, the List of National Nature Reserves covers both Strict Nature Reserves and Managed Nature Reserves which meet the appropriate criteria approved by ICNP.

EXTRA INFORMATION ABOUT THE LISTS

The protected areas are grouped in descending order of size within countries.

critères fixés par la CIPN pour les parcs nationaux.

De même, la Liste des réserves naturelles nationales comprend à la fois les réserves naturelles intégrales et les réserves naturelles dirigées qui satisfont aux critères correspondants fixés par la CIPN.

PRESENTATION DES LISTES

Pour chaque pays les aires protégées sont énumérées en fonction de leur surface respective prise en ordre décroissant.

La première colonne de chiffres donne la surface en hectares (100 ha = 1 km²) et la seconde la date de création, si elle est connue.

Un astérisque (*) précédant le nom d'une aire protégée indique que celle-ci n'a été retenue qu'à titre provisoire (voir première page de l'Introduction).

Les pays sont énumérés dans l'ordre alphabétique anglais et le nom anglais de chaque pays est suivi de la désignations française correspondante, s'il y a lieu. On a fait figurer seulement les pays où l'on trouve des aires protégées remplissant les conditions fixées par l'UICN. On n'a pas inclus dans la Liste les pays comme l'Afghanistan, dont les aires protégées ne remplissent pas ces conditions et ceux, comme la Chine, sur lesquels on ne dispose d'aucun renseignement.

Les listes ne font pas mention du type de parc, de réserve, etc., dont il s'agit dans chaque cas. Pour les Etats-Unis seulement, on a ajouté des sous-titres afin de rendre la présentation des listes plus claire.

The first column of figures gives the area in hectares (100 ha = 1 sq. kilometer) and the second column gives the date of establishment, where available.

An asterisk (*) before the name of a protected area indicates inclusion on a tentative basis (see note on first page of this Introduction).

Country names appear in English alphabetical order and where they differ, the French names follow. Only countries with protected areas meeting IUCN criteria are listed. In some unlisted countries, such as Afghanistan, the protected areas do not meet IUCN criteria. For still other unlisted countries like China, no information is available concerning protected areas.

In the lists, reference to the type of park, reserve, etc. has been dropped. Only in the case of the United States of America have sub-headings been added to help clarify the lists.

CRITERES DE SELECTION

Les critères utilisés pour déterminer quelles aires protégées doivent figurer dans la Liste ont été fixés par la CIPN lors de la 11e Assemblée générale de l'UICN (Banff, septembre 1972). Nous en donnons ci-dessous un résumé.

PROTECTION JURIDIQUE

Pour figurer dans la Liste, une aire protégée doit jouir d'un statut qui lui garantisse une protection permanente et contienne des mesures de sauvegarde suffisantes pour préserver tant les paysages naturels que ceux créés par l'homme.

Pour figurer dans la Liste des Nations Unies des Parcs nationaux et des réserves apparentées, les aires protégées doivent jouir d'un statut qui émane de "l'autorité compétente suprême" exerçant une juridiction sur la région où cette zone est située. Dans certains pays, ce statut peut émaner du pouvoir d'une province, comme c'est le cas en Australie où les Etats sont compétents en cette matière.

PROTECTION EFFECTIVE

Pour figurer dans la Liste, une zone protégée doit jouir non seulement d'une protection de droit mais aussi d'une protection de fait.

Par conséquent, une zone protégée doit disposer d'un budget et d'un effectif de personnel suffisants pour prévenir toute exploitation par l'homme, pour assurer les tâches principales d'administration et de gestion et pour exercer une surveillance sur les visiteurs. Aucune règle rigide ne peut déterminer le montant du budget ni l'effectif du personnel, car les besoins d'un parc national peu visité et situé à l'écart peut être différent de ceux d'une aire très fréquentée, située à proximité d'agglomérations très peuplées.

Pour déterminer si une aire doit être incluse dans la Liste, il convient de savoir si elle est protégée et gérée conformément aux critères énumérés plus bas. Toutefois, pour savoir quels sont l'effectif du personnel et le montant du budget jugés en moyenne suffisants, on peut se référer, à titre indicatif, aux chiffres suivants:

CRITERIA FOR SELECTION

The criteria used for selection of protected areas that are to be included in the List were approved by ICNP at the 11th General Assembly of IUCN at Banff in September 1972. They are summarized below.

LEGAL PROTECTION

To qualify for the List a protected area must enjoy statutory legal protection establishing it as a permanently protected area and providing sufficiently strict safeguards to achieve the objectives of conservation of natural or of man-made landscapes.

For the UN List of National Parks and Related Reserves and the UN List of National Nature Reserves, such statutory protection must stem from the "highest competent authority" having jurisdiction over the region in which the protected area is situated. In some countries this may be at the level of the different provinces, as in Australia where the States have the appropriate jurisdiction.

EFFECTIVE PROTECTION

To qualify for the List a protected area must enjoy de facto protection as well as de jure protection.

This means that a budget and staff need be provided to prevent exploitation, to carry out essential administration and management, and to supervise the activities of visitors. No strict rules can be laid down on either the amount of the budget nor the number of staff since these needs vary between remote and little frequented national parks and those heavily visited areas near densely populated centres. Judgement on whether or not an area is to be included must depend on whether or not it is protected and managed in accordance with the specifications set down below. However, to give an indication of staff and budget found likely to be sufficient under average conditions the following figures may be used:

If parks are located in a region where population density is less than 50 inhabitants per square kilometer:

- minimum 1 person working full time at the management and supervision of 10,000 ha;

Pour les parcs situés dans une région où la densité de population est inférieure à 50 habitants par km²:

- une personne au minimum employée à plein temps à la gestion et à la surveillance d'une surface de 10'000 ha;
- 50 dollars au minimum dépensés chaque année pour la gestion et la surveillance de 1'000 ha;

Pour les parcs situés dans une région où la densité de population dépasse 50 habitants par km²:

- une personne au minimum employée à plein temps à la gestion et la surveillance d'une surface de 4'000 ha;
- 100 dollars au minimum dépensés chaque année pour la gestion et la surveillance de 500 ha.

SUPERFICIE

Pour être énumérée dans la Liste, une aire doit avoir une superficie minimum de 1'000 ha, constituée uniquement de zones où les impératifs de la protection de la nature priment sur tous les autres (par exemple: zones naturelles intégrales, zones naturelles dirigées, zones de nature sauvage). Les zones aménagées ou modifiées à des fins administratives ou touristiques n'entrent pas en considération dans le calcul de la superficie minimum. Des exceptions sont admises dans le cas d'îles et de réserves naturelles particulièrement intéressantes du point de vue biotique.

EXPLOITATION

En général, l'exploitation des ressources naturelles doit être interdite dans une aire susceptible de figurer dans la Liste. On entend par exploitation l'extraction des ressources minérales, la coupe du bois, ou la récolte d'autres formes de végétation, la capture d'espèces animales, la construction de barrages ou d'autres installations d'irrigation ou de production d'énergie hydro-électrique. Cette défense s'étend aux activités agricoles et pastorales, à la chasse, à la pêche, à la sylviculture, aux activités minières, à la construction d'ouvrages d'intérêt public (transport, communications, énergie, etc.) ainsi qu'aux activités immobilières, commerciales ou industrielles. Des exceptions à la règle générale peuvent être admises:

1. Certaines des activités frappées par l'interdiction

- minimum \$(US)50 spent annually for the management and supervision of 1,000 ha.

If parks are located in a region where population density is higher than 50 inhabitants per square kilometer:

- minimum 1 person working full time at the management and supervision of 4,000 ha;
- minimum \$(US)100 spent annually for the management and supervision of 500 ha.

SIZE

The minimum surface area for inclusion in the List is 1,000 ha and this must consist entirely of zones in which protection of nature takes precedence (e.g. strict natural zones, managed natural zones or wilderness zones). Zones developed or modified for administrative or touristic purposes are excluded in calculating the minimum area. Exceptions may be made for islands and for nature reserves of unusual biotic interest.

EXPLOITATION

In general, exploitation of natural resources must be prohibited in an area which is to be included in the List. Exploitation, in this sense, is considered to include the removal of mineral resources, timber and other vegetation, and animal life, or the development of dams or other structures for irrigation or hydroelectric power. Prohibition should extend to agricultural and pastoral activities, hunting, fishing, lumbering, mining, public works construction (transportation, communications, power, etc.), and residential, commercial or industrial occupation.

Certain exceptions to this general rule may be permitted:

1. Some of the activities included in the general prohibition must be permitted in those national parks and related reserves in which zones have been established to protect a cultural heritage (e.g. managed agricultural or pastoral landscape zones; villages, towns or urbanized areas of historical or archaeological interest, etc.), since these activities form part of the heritage to be protected.
2. Sport fishing is regarded in the same category as sport hunting and should normally be excluded from

générale peuvent être admises dans les parcs nationaux et les réserves apparentées, dans lesquels des zones ont été établies pour protéger un patrimoine culturel (par exemple zones dirigées, caractérisées par leurs paysages agricoles et pastoraux; villages, villes ou zones urbanisées d'intérêt historique ou archéologique, etc.), car ces activités font partie du patrimoine à protéger;

2. La pêche sportive doit être rangée dans la même catégorie que la chasse sportive et ne doit pas être admise en règle générale dans les parcs nationaux et les réserves analogues. Elle doit être totalement prohibée dans les aires naturelles intégrales ou les réserves naturelles. Les aires de nature sauvage (wilderness areas), où la pratique de la pêche continue d'être admise conformément à la tradition, ne seront pas exclues de la Liste pour cette raison, pour autant que les espèces pêchées se retrouvent en nombre suffisant dans d'autres aires. La pêche sportive peut être admise dans les aires aménagées à des fins de récréation ou de tourisme intensifs.

On sait qu'à l'intérieur des frontières de certains parcs nationaux il existe des villages, des petites villes, des réseaux de communication et toutes les activités connexes (outre celles énumérées au point 1. ci-dessus). A la condition que ces établissements et équipements ne couvrent pas une grande partie de la superficie totale, qu'ils fassent partie de facto d'une zone et qu'ils soient conçus de manière à ne pas entraver la protection efficace de la surface restante, ils ne pourront pas constituer un motif suffisant pour justifier l'exclusion de la Liste. On peut faire des considérations analogues à l'égard des droits privés antérieurs à la création de la réserve (droit de résidence, droit de pratiquer des activités agricoles, pastorales et minières), dans la mesure où ces droits ne s'appliquent qu'à une faible partie de l'aire. Ces droits ne devraient pas être permanents et, à long terme, leur rachat ou leur suspension devraient être envisagés.

Les restrictions générales imposées à l'exploitation doivent être rigoureusement appliquées.

ACTIVITES DE GESTION

N'entrent pas dans la catégorie des activités d'exploitation celles qui sont nécessaires à l'administration et la gestion de l'aire protégée, ou au développement

national parks and equivalent reserves. It must be totally excluded from strict natural areas or nature reserves. In wilderness areas the continuance of sport fishing, where this has been a traditional practice, will not be a basis for exclusion from the List, providing adequate fauna exist in other areas. Sport fishing may be accepted in zones developed for intensive recreational or touristic use.

It is recognized that within the boundaries of certain national parks there are existing villages, towns, communication networks, and the on-going activities connected with them (apart from those referred to under exception 1. above). Provided that these areas do not occupy a significant part of the land and are de facto zoned and so arranged that they do not disturb the effective protection of the remaining area, they will not be considered as a basis for exclusion from the List.

Similar considerations apply in regard to private rights which existed before the reserve was created, such as residential rights or rights to practice agricultural, pastoral or mining activities, always provided that these rights are confined to a small part of the area. They should not be permanent and their redemption or termination should be anticipated in the long term.

The general requirement against exploitation must be rigidly enforced.

MANAGEMENT ACTIVITIES

Not to be considered under the category of exploitation are those activities necessary for the administration and management of the protected area, or for the reasonable development of a national park or provincial park as a site for public outdoor recreation or tourism. Amongst these activities are the following:

1. Since public access is allowed in areas in the List of National Parks and Related Reserves and in the List of Provincial Parks, the construction and maintenance of a road network, the setting aside of areas for public accommodation with consequent cultivation of gardens and the construction of recreation facilities, and related services must be permitted. However, accommodation, recreation facilities and the like should not be scattered throughout the protected area, and the area they occupy should be restricted to a minimum. They should be located in areas zoned for

équilibré d'un parc national ou provincial à des fins de récréation en plein air ou de tourisme.

Les activités suivantes peuvent être admises:

1. Puisque l'accès du public est admis dans les aires énumérées dans la Liste des parcs nationaux et des réserves apparentées ainsi que dans la Liste des parcs provinciaux, on doit y autoriser la construction et l'entretien d'un réseau de routes, l'aménagement de zones destinées à accueillir les visiteurs ainsi que les activités qui en découlent telles que l'entretien de jardins, la construction d'installations de loisirs et les divers services. Toutefois, les installations d'accueil et de loisir ne doivent pas être dispersées dans toute la zone et la superficie couverte doit être limitée au minimum nécessaire. Elles devraient être situées dans des zones disposant d'un statut particulier ou, de préférence, en dehors de la réserve.
2. Les installations nécessaires à l'administration et à la gestion proprement dites de l'aire protégée, y compris les logements du personnel, les bureaux, les voies d'accès, les jardins, etc., sont autorisées mais doivent être limitées au minimum nécessaire.
3. Les activités de gestion visant à maintenir des espèces végétales et animales dignes d'être préservées font partie intégrante de la conservation des aires protégées dans les aires naturelles dirigées et les réserves naturelles, et y sont autorisées. Elles peuvent consister à maintenir des niveaux de populations par l'abattage ou la capture d'animaux, à détruire une végétation indésirable et à recourir aux incendies contrôlés ou au pâturage pour maintenir certaines communautés végétales.

this purpose or preferably located outside the reserve.

2. The public works necessary for the actual administration and management of the protected area, including staff housing, offices, access roads, gardens, and so on are permitted but should also be restricted to a minimum.
3. Management activities for the purpose of maintaining the desired flora or fauna are an essential ingredient in the conservation of protected areas in the managed natural zones and nature reserves and are permitted in them. These may include the removal of animals by shooting or capturing to maintain population levels, the removal of undesirable vegetation, and the use of controlled burning or grazing to maintain particular plant communities.

ZONES PROTEGEES

Au cours de la 11e Assemblée générale de l'UICN qui s'est tenue à Banff, en septembre 1972, la CIPN a discuté et approuvé une classification des différentes catégories d'aires protégées. Cette classification a été ensuite soumise à la seconde Conférence mondiale sur les parcs nationaux qui s'est tenue au Parc national de Grand Teton aux Etats-Unis en septembre 1972 également.

La classification met l'accent sur le but dans lequel la région a été mise en réserve et protégée et sur la forme de gestion adoptée pour atteindre ce but.

On reconnaît que les parcs nationaux et de nombreuses réserves analogues renferment habituellement plusieurs catégories d'aires; dans certains cas ces aires sont désignées par les services d'administration.

On peut distinguer les catégories suivantes:

1. Zones naturelles protégées:
 - a) Réserve naturelle stricte ou intégrale.
 - b) Réserve naturelle dirigée.
 - c) Zones de nature sauvage.
2. Zones anthropologiques protégées:
 - a) Zone biotique naturelle.
 - b) Paysage cultivé.
 - c) Sites offrant un intérêt particulier.
3. Zones protégées d'intérêt historique ou archéologique:
 - a) Sites archéologiques.
 - b) Sites historiques.

Toutes les aires énumérées à l'exception des petites îles doivent comprendre au moins 1'000 ha de zones naturelles protégées.

ZONAGE

A la 11e Assemblée générale de l'UICN, la CIPN a décidé que les aires désignées sous le nom de parcs nationaux devraient renfermer ce que nous avons appelé plus haut des "zones naturelles intégrales", des "zones naturelles dirigées" et des "zones de nature sauvage". De plus, il a été convenu que ces aires se prêteraient à renfermer des aires du type que nous avons appelé ici "zones anthropologiques protégées" ou "zones historiques ou archéologiques protégées". Pour qu'elles méritent le

PROTECTED ZONES

A classification for various categories of protected areas was discussed and approved by ICNP during the 11th General Assembly of IUCN at Banff, September 1972. This was subsequently presented to the Second World Conference on National Parks at Grand Teton National Park, USA, also in September 1972.

This classification places emphasis on the purpose for which the area was set aside and protected, and on the shaping of management to achieve this purpose. It is recognized that national parks and many equivalent reserves are usually made up of more than one of these areas; in some cases such areas are designated by the management authority.

The following categories of areas are distinguished:

1. Protected natural zones:
 - a) Strict natural zone.
 - b) Managed natural zone.
 - c) Wilderness zone.
2. Protected anthropological zones:
 - a) Natural biotic zone.
 - b) Cultivated landscape.
 - c) Sites of special interest.
3. Protected historical or archaeological zones:
 - a) Archaeological sites.
 - b) Historical sites.

All areas listed, except small islands, must include at least 1,000 ha of protected natural zones.

ZONING

At the 11th General Assembly of IUCN at Banff it was agreed by ICNP that areas to be designated as national parks should include areas here designated as "strict natural zones", "managed natural zones", and "wilderness zones". In addition it was agreed that they could appropriately contain areas of the kind here designated as "protected anthropological zones" or "protected historical" or "archaeological zones". To be considered as national parks, however, they must be available for public visitation. This use, it was agreed, could be combined with the primary function of nature conservation through a system of zoning. In this, one zone would be established

nom de parcs nationaux, elles doivent toutefois être ouvertes au public. Cette vocation pourrait être combinée avec la fonction essentielle de ces zones, qui est de sauvegarder la nature, en recourant au zonage. Ainsi, on pourrait établir une zone où il serait autorisé de construire des routes ou d'autres voies d'accès, des immeubles ou d'autres édifices nécessaires à l'accueil des touristes et aux services administratifs du parc, ainsi que d'éventuelles installations récréatives de type approprié. Cette zone spéciale à vocation touristique et administrative n'aurait pas pour objectif principal la conservation de la nature, mais serait implantée et délimitée de manière à produire le moins d'interférences possible avec la fonction du parc qui est d'assurer la conservation de la nature. Les parcs nationaux peuvent aussi remplir leur fonction de lieu ouvert au public, si l'on crée, sur l'ensemble ou une partie du parc national des zones de nature sauvage, où un tourisme limité de type particulier est autorisé.

Pour prétendre à l'appellation de parc national, telle que l'UICN l'entend, une aire peut renfermer les différentes combinaisons de zones énumérées ci-dessous:

1. Zone de nature sauvage seulement.
2. Zone de nature sauvage combinée avec une zone naturelle intégrale, ou une zone naturelle dirigée, ou encore avec l'une et l'autre.
3. L'une ou l'autre des zones énumérées ci-dessus combinée avec une zone à vocation touristique ou administrative.
4. L'une ou l'autre des zones énumérées ci-dessus avec une ou plusieurs zones classées comme zones anthropologiques, archéologiques ou historiques.

DESCRIPTION DES DIFFERENTES CATEGORIES

On trouvera dans les paragraphes suivants la description des catégories des aires protégées telles qu'elles ont été délimitées plus haut.

1. Aires naturelles protégées

Ce sont des aires créées avant tout pour assurer la conservation de communautés biotiques naturelles et des éléments physiographiques connexes, où les seules activités autorisées sont celles qui n'interfèrent pas avec la protection permanente de ces éléments naturels. Sont exclues de cette catégorie les aires créées surtout en vue de la production et de l'exploitation des

in which roads or other access ways may be constructed, buildings or other structures to accommodate tourism and park administrative functions may be located, and in which appropriate recreational facilities may be placed. This special tourism/administrative zone would not be one designated primarily for nature conservation, but would be so delimited and located as to create minimum interference with the nature conservation function of the park. National parks can also satisfy the public visitation function by establishment of wilderness areas over all or part of the national park, thus providing for limited tourism of a special kind.

To qualify as a national park, in the IUCN sense, an area may consist of various combinations of zones, as follows:

1. Wilderness zone only.
2. Wilderness zone combined with strict natural zone, managed natural zone or both.
3. Any or all of the above zones combined with a tourist/administrative zone.
4. Any or all of the above zones combined with one or more zones classified as anthropological, archaeological or historical.

DESCRIPTION OF CATEGORIES

The categories of protected areas distinguished above are described in outline in the following paragraphs.

1. Protected Natural Areas

These are defined as areas set aside primarily for the conservation of natural biotic communities and associated physiographic features and within which those activities only are permitted which do not interfere with the long-term protection of these natural features. Excluded are areas set aside primarily for the production and exploitation of natural resources, for recreation as a principal use, or for residential, commercial, industrial or their associated forms of land use.

A. Strict natural areas

The purpose of these areas is to protect nature in an undisturbed state in order to have it available for scientific study, aesthetic interest, or for the contribution it can make to the value of other areas. In such an area natural processes are allowed to take place in the absence of any direct human interference. These may

ressources naturelles, les aires à vocation essentiellement récréatives, ou encore celles à vocation résidentielle, commerciale, industrielle ou à vocation analogue.

A. Aires naturelles intégrales

Ces aires, créées pour assurer la protection d'un milieu naturel resté intact, sont utilisées à des fins scientifiques et esthétiques, ou pour accroître la valeur d'autres aires. Dans une aire de ce type, les processus naturels se déroulent en l'absence de toute intervention humaine directe; processus de la succession naturelle, effets d'incendies naturels, épidémies ou invasions d'insectes, tempêtes, etc., qui peuvent amener le remplacement d'un biome existant par un autre. Toutefois, toute perturbation du milieu causée par l'homme est nécessairement exclue.

Une aire du type que nous venons de définir ne permet pas de préserver certains stades de la succession végétale ou animale, à moins que ces formes ne soient perpétuées par l'action de facteurs naturels périodiques (par exemple par des incendies allumés par la foudre). Ainsi, une forêt de conifères situées dans une réserve de ce type pourrait bien disparaître par la loi de la succession naturelle et laisser la place à une forêt de feuillus.

B. Aires naturelles dirigées

Le but de ces aires est de protéger une espèce, un groupe d'espèces, des communautés biotiques ou des éléments physiques du milieu lorsqu'une intervention humaine est nécessaire pour les perpétuer et qu'elle seraient menacées de disparaître si elles faisaient partie d'une aire naturelle intégrale. Dans une aire de ce type, tant les espèces végétales et animales que le milieu physique peuvent être aménagés et modifiés pour obtenir des conditions quasi optimales pour les espèces, les communautés ou les éléments d'intérêt particulier. Ainsi, dans certains parcs européens, un terrain herbeux ou une lande ne peuvent être quelquefois protégés et perpétués que grâce à un pacage limité. De même, il s'avère quelquefois nécessaire de déclencher des incendies contrôlés dans une forêt de Sequoiadendron gigantea pour qu'elle se perpétue, ou d'éliminer tous les roseaux superflus dans un marécage où la sauvagine vient hiverner et y planter des espèces végétales dont les oiseaux se nourrissent ou encore de protéger contre toute intrusion de prédateurs une réserve créée pour la sauvegarde d'un animal menacé, etc. Bien qu'on puisse ranger une grande

include those processes such as natural succession, the action of naturally occurring fires, insect or disease outbreaks, storms, and the like, that lead to the replacement of the biota that exist at any one time by other biota. However, man-caused disturbance of any kind is necessarily excluded.

As defined here, such an area is not appropriate for the protection of certain stages or successional vegetation or successional animal life unless the perpetuation of these forms is assured by the action of recurrent natural factors (e.g. lightning fires). Thus a pine forest placed in a reserve of this category might well disappear in time through natural succession leading to its replacement by a broad-leaved forest.

B. Managed natural areas

The purpose of these areas is to protect a species, a group of species, biotic communities, or physical features of the environment where these require specific human interference for their perpetuation and consequently would be in danger of disappearing in a strict natural area. The vegetation, animal life, or terrain in such an area may be managed and modified to afford near-optimum conditions for the species, communities, or features of special concern. Thus, in some European parks, a particular grassland or heath community may only be protected and perpetuated through a limited amount of livestock grazing; a Sequoiadendron gigantea forest may require controlled burning for its perpetuation; a marsh for wintering waterfowl may require constant removal of excess reeds and the planting of waterfowl food plants; a reserve for an endangered animal may need complete protection against predators, and so forth. Although a wide variety of protected areas must be included in this category, each must have as its primary purpose the protection of nature, and not, for example, the production of harvestable resources or the provision of outdoor recreation space.

Use of strict and managed natural areas

In both of these categories of areas human use needs to be carefully controlled and regulated. Even scientific study must be done under permit and be of a nature that will not interfere with realization of the purpose for which the area was set aside. Recreational uses, aesthetic enjoyment or educational values to be derived from such areas must not be permitted to contribute to their disturbance except where, in managed natural areas, such disturbance is appropriate. However, none of these uses is necessarily ruled out if carried out under the proper controls.

variété d'aires dans cette catégorie, chacune de ces aires doit avoir pour but principal la protection de la nature et non par exemple, la production de ressources exploitables ou la mise en réserve d'espaces de récréation en plein air.

Utilisation des aires naturelles intégrales et dirigées

Dans l'une et l'autre catégories il faut contrôler et réglementer avec soin le parti que l'homme peut en tirer. Même une étude scientifique ne doit pouvoir y être entreprise qu'avec une autorisation et doit être de nature à ne pas interférer avec la réalisation de l'objectif pour lequel l'aire a été créée. On ne doit pas tolérer que les possibilités récréatives, le plaisir esthétique ou les valeurs culturelles que procurent ces zones contribuent à perturber celles-ci, sauf dans le cas où une telle perturbation est indiquée. Toutefois, aucun de ces usages ne doit être obligatoirement supprimé pour autant qu'il soit contrôlé de manière adéquate.

C. Aires de nature sauvage

Une aire rangée dans cette catégorie a deux buts principaux: la protection de la nature (but principal) et la récréation des personnes susceptibles d'endurer les aléas d'un voyage effectué dans la nature sauvage avec des moyens primitifs (absence de moyens motorisés, de routes, de pistes tracées et de camps aménagés, etc.). Elle doit être maintenue dans un état tel que son caractère sauvage ou son aspect primitif ne soient pas endommagés par une forme quelconque d'aménagement et que l'existence future des espèces indigènes végétales et animales soit assurée. Elle est toutefois ouverte, en principe sur toute sa surface, aux voyageurs amateurs d'étendues sauvages et n'est pas sujette aux restrictions imposées aux aires naturelles ou dirigées. La vocation récréative de ces aires peut entraîner certaines modifications des conditions naturelles, mais il faut éviter toute modification importante en limitant soit le nombre de visiteurs soit leurs activités.

2. Aires anthropologiques protégées

Ces aires sont établies pour permettre de maintenir les modes de vie menacés par l'expansion de la civilisation industrielle et leurs méthodes techniques. Elles sont peuplées par des groupes humains qui pratiquent un mode de vie intéressant du point de vue anthropologique ou historique et doivent permettre à ces modes de vie de se maintenir, tant que des groupes humains désireront

C. Wilderness areas

An area in this category has two principal purposes, that of protecting nature (defined as primary) and that of providing recreation for those capable of enduring the vicissitudes of wilderness travel by primitive means (without motorized transport, roads, improved trails and developed camp grounds, etc.). The area is maintained in a state in which its wilderness or primitive appearance is not impaired by any form of development, and in which the continued existence of indigenous animal and plant species is provided for. However, it is available to wilderness travellers, essentially in its entirety and thus does not have the limits on use that are imposed on strict or managed natural areas. Some modifications of natural conditions resulting from wilderness recreational use may be expected, but major modifications need to be avoided through restricting either the number of visitors or their activities.

2. Protected Anthropological Areas

These are areas set aside to provide for the continuance of ways of life endangered by the expansion of industrial civilization and its technology. They are areas occupied by people practicing ways of life of anthropological or historical importance and are intended to provide for the continuance of those ways of life for so long as there are people willing to practice them and capable of doing so. These may include, at one extreme, people who have traditionally practiced "primitive" ways of life, and at the other people who are employed specially to continue various practices of land use or cultivation in order to maintain technologies, domesticated species, or cultural practices that have scientific or cultural value. Three principal categories of areas are readily identifiable.

A. Natural biotic areas

These are essentially natural areas of which man is a component and obtains his livelihood by means that do not involve extensive cultivation or other major modifications of the vegetation and animal life. Examples are: Central Kalahari Game Reserve (Botswana), Parque Indigena de Tumucumaque (Brazil). Normally public visitation would not be permitted in such areas, although zones in which tourism is acceptable are not necessarily ruled out.

B. Cultivated landscapes

These are areas set aside to protect landscapes created

les pratiquer et seront à même de le faire. On entend par là aussi bien, pour prendre un extrême, les groupes humains qui pratiquent par tradition des modes de vie "primitifs" et, pour prendre l'autre extrême, des employés chargés de maintenir diverses pratiques d'utilisation du sol ou de cultures et, par là, des procédés technologiques, des espèces domestiquées ou des usages d'un intérêt scientifique ou culturel. On peut distinguer d'emblée trois catégories principales parmi les zones de ce type:

A. Les aires biotiques naturelles

Ce sont surtout des aires naturelles, dont l'homme est une des composantes et dont il tire sa subsistance grâce à des moyens qui n'entraînent pas (comme la culture intensive) de modification importante de la végétation ou de la faune, comme par exemple la réserve de faune du Kalahari central (Botswana) et le Parque indigena de Tumucumaque (Brésil). En règle générale, le public n'est pas admis à visiter ces aires, mais il n'est pas exclu à priori que le tourisme puisse convenir à certaines aires.

B. Paysages cultivés

Il s'agit d'aires créées pour protéger des paysages façonnés par des activités agricoles ou pastorales traditionnelles et pour permettre à ces activités de se maintenir comme modes de vie. Outre l'intérêt qu'elles présentent du point de vue anthropologique, elles peuvent avoir une grande valeur scientifique, celle d'être des réservoirs génétiques et de conserver en même temps des pratiques d'utilisation du sol qui sont en voie de disparition dans les pays où les techniques agricoles modernes se sont imposées. Par des mesures appropriées de zonage on pourrait ouvrir une partie de ces aires au public.

C. Sites d'un intérêt particulier

Aires créées pour protéger les sites contenant des traces de l'évolution humaine ou de l'apparition de l'homme primitif: squelettes, objets façonnés ou autres vestiges de la présence de l'homme.

Ces sites pourront être accessibles aux visiteurs dans la mesure où les exigences imposées par leur protection et leur préservation le permettent.

by past agricultural or pastoral activities and to maintain these activities as continuing ways of life. In addition to their anthropological interest, they may have high scientific interest as reservoirs of genetic materials associated with land use practices which are disappearing from lands managed by modern agricultural technologies. Through appropriate zoning such areas can be made available, in part, for tourism visitation.

C. Sites of special interest

Areas established to protect sites in which evidence of human evolution or the occurrence of early man is to be found, including deposits of skeletal materials, artifacts, or other evidence of human occupancy. Depending on the requirements for protection and preservation such sites may, or may not, be visited by tourists.

3. Protected Historical or archaeological areas

These are areas protected because of their historical or archaeological value and in which the principal interest is usually associated with buildings, monuments, or other structures, villages, towns or cities. Activities permitted in these areas are those that do not impair the historical or archaeological values to be preserved, and normally include some level of tourism. Two general categories may be recognized:

A. Archaeological sites

Areas of past human occupancy reflecting various stages in the development of civilization. In some cases, e.g. Rome or Carthage, these may occur as part of communities still occupied by man, and blend into the second category.

B. Historical sites

Areas established to protect more recent records of human activity. These are most commonly occupied areas, such as villages or towns, in which special measures are taken to protect the features of historical interest.

3. Aires historiques ou archéologiques protégées

Ce sont des zones protégées pour leur valeur historique ou archéologique, dont l'intérêt principal est constitué de coutume par des édifices, monuments ou autres constructions ainsi que par les villages, les bourgs et les villes. Sont autorisées dans ces zones les activités qui ne nuisent pas aux valeurs historiques et archéologiques à préserver, notamment le tourisme qui peut être toléré en règle générale dans certaines limites. On peut distinguer deux catégories générales:

A. Les sites archéologiques

Aires occupées par l'homme dans le passé et reflétant différents stades de développement de notre civilisation. Dans certains cas, comme par exemple, Rome ou Carthage, ces aires peuvent être situées dans des communautés toujours habitées et ne sont pas distinctes de celles de la seconde catégorie.

B. Les sites historiques

Aires créées pour protéger des vestiges plus récents de l'activité humaine. Ce sont des aires le plus souvent habitées aujourd'hui - villages, bourgs - où des mesures spéciales sont prises pour protéger les éléments d'intérêt historique.

DEFINITION DU PARC NATIONAL

La 10e Assemblée générale de l'UICN qui s'est réunie à la Nouvelle-Delhi en novembre 1969 a adopté une résolution contenant la définition du terme "parc national".

Vu l'importance reconnue aux parcs nationaux par les Nations Unies en tant qu'aspect de l'emploi judicieux des ressources naturelles, et vu l'utilisation croissante depuis quelques années qui est faite dans certains pays de l'expression "parc national" pour désigner des territoires à statut et à objectifs de plus en plus différents, la 10e Assemblée générale de l'UICN, réunie à la Nouvelle-Delhi en novembre 1969 recommande que les gouvernements de tous les pays acceptent de réserver la dénomination "parc national" aux territoires répondant aux caractéristiques ci-après et d'assurer que les pouvoirs locaux et les organisations privées désireux de constituer des réserves naturelles fassent de même:

Un parc national est un territoire relativement étendu 1) qui présente un ou plusieurs écosystèmes, généralement peu ou pas transformés par l'exploitation et l'occupation humaine, où les espèces végétales et animales, les sites géomorphologiques et les habitats offrent un intérêt spécial du point de vue scientifique, éducatif et récréatif, ou dans lesquels existent des paysages naturels de grande valeur esthétique et, 2) dans lequel la plus haute autorité compétente du pays a pris des mesures pour empêcher ou éliminer dès que possible, sur toute sa surface, cette exploitation ou cette occupation, et pour y faire effectivement respecter les entités écologiques, géomorphologiques ou esthétiques ayant justifié sa création et 3) dont la visite est autorisée, sous certaines conditions, à des fins récréatives, éducatives et culturelles.

En conséquence, il est demandé aux gouvernements de ne plus désigner sous le nom de "parc national":

1. Une réserve scientifique dont l'accès exige une autorisation spéciale (réserve naturelle intégrale).
2. Une réserve naturelle gérée par une institution privée ou par un pouvoir subordonné, en dehors de toute reconnaissance et de tout contrôle de la plus haute autorité compétente du pays.
3. Une "réserve spéciale" désignée aux termes de la Convention africaine de 1968 (réserves de faune, de

DEFINITION OF NATIONAL PARK

The 10th General Assembly of IUCN held at New Delhi in November 1969 approved a definition of the term "national park" in accordance with the following resolution:

Considering the importance given by the United Nations to the national park concept, as a sensible use of natural resources, and considering the increasing use which has been made during these last few years in some countries of the term "national park" to designate areas with increasingly different status and objectives. The 10th General Assembly of IUCN meeting in New Delhi in November 1969 recommends that all governments agree to reserve the term "national park" to areas answering the following characteristics and to ensure that their local authorities and private organizations wishing to set aside nature reserves do the same:

A national park is a relatively large area: 1) where one or several ecosystems are not materially altered by human exploitation and occupation, where plant and animal species, geomorphological sites and habitats are of special scientific, educative and recreative interest or which contains a natural landscape of great beauty; and 2) where the highest competent authority of the country has taken steps to prevent or eliminate as soon as possible exploitation or occupation in the whole area and to enforce effectively the respect of ecological, geomorphological or aesthetic features which have led to its establishment; and 3) where visitors are allowed to enter, under special conditions, for inspirational, educative, cultural and recreative purposes.

Governments are accordingly requested not to designate as "national park":

1. A scientific reserve which can be entered only by special permission (strict nature reserve).
2. A natural reserve managed by a private institution or a lower authority without some type of recognition and control by the highest competent authority of the country.
3. A "special reserve" as defined in the African Convention on the Conservation of Nature and Natural Resources of 1968 (fauna or flora reserve, game reserve, bird sanctuary, geological or forest reserve, etc.).

flore, de chasse, réserves Ornithologique, géologique, forestière, etc.).

4. Une zone peuplée et exploitée où un plan régional d'aménagement du territoire et de développement touristique vise à créer, en retardant l'industrialisation et l'urbanisation, une zone destinée plus à la récréation du public qu'à la conservation des écosystèmes (parc naturel régional, nature park, Naturpark, etc.). Des territoires répondant à cette description qui ont été appelés "parcs nationaux" devraient voir leur dénomination modifiée le moment venu.

4. An inhabited and exploited area where landscape planning and measures taken for the development of tourism have led to the setting up of "recreation areas" where industrialization and urbanization are controlled and where public outdoor recreation takes priority over the conservation of ecosystems (parc naturel régional, nature park, naturpark, etc.). Areas of this description which may have been established as "national parks" should be redesignated in due course.

UN LIST OF NATIONAL NATURE RESERVES

LISTE DES N.U. DES RESERVES NATURELLES
NATIONALES

AUSTRALIA/AUSTRALIE

Tasmania/Tasmanie

- | | | |
|---------------------|--------|------|
| 1. Macquarie Island | 12,352 | 1972 |
|---------------------|--------|------|

BOTSWANA

- | | | |
|---------------------|-----------|------|
| 1. Central Kalahari | 5,280,000 | 1963 |
|---------------------|-----------|------|

BRAZIL/BRESIL

- | | | |
|-------------------------------|--------|------|
| 1. Caracara | 70,000 | 1971 |
| 2. Sooretama (Espiritu Santo) | 24,000 | 1943 |
| 3. Nova Lombardia | 4,350 | 1970 |
| 4. Corrego de Veados | 2,400 | 1970 |
| 5. Serra Negra | 1,100 | 1970 |

BULGARIA/BULGARIE

- | | | |
|------------------|-------|------|
| 1. Burma Boatine | 1,226 | 1948 |
|------------------|-------|------|

CENTRAL AFRICAN REPUBLIC/
REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

- | | | |
|-----------------|---------|------|
| 1. Vassako-Bolo | 150,000 | 1940 |
|-----------------|---------|------|

COSTA RICA

- | | | |
|----------------|-------|------|
| 1. Cabo Blanco | 1,172 | 1963 |
|----------------|-------|------|

CUBA

- | | | |
|--------------------|--------|------|
| 1. Cupeyal | 10,260 | 1963 |
| 2. El Cabo | 7,535 | 1963 |
| 3. Jaguani | 4,932 | 1963 |
| 4. Cabo Corrientes | 1,578 | 1963 |

FINLAND/FINLANDE

1.	Kevo	34,200	1956
2.	Sompio	18,100	1956
3.	Maltio	14,700	1956
4.	Runkaus	6,100	1956
5.	Pisavaara	5,000	1938
6.	Malla	3,000	1938
7.	Ulvinsalo	2,500	1956
8.	Salamanpera	1,270	1956

FRANCE

1.	Camargue	16,000	1928
2.	Canal de Douzère-Mondragon	1,812	1954

NEW CALEDONIA/NOUVELLE CALEDONIE

1.	Yves Merlet	15,760	1970
----	-------------	--------	------

GABON

1.	Ofoué	150,000	1946
----	-------	---------	------

GREECE/GRECE

1.	Dias Island	1,200	1938
2.	Guioura Island	1,000	1938
3.	Antimilos Island	800(2,000)	1937

HUNGARY/HONGRIE

1.	Little Balaton (Kisbalaton)	1,403	1951
----	-----------------------------	-------	------

ITALY/ITALIE

1.	Monte Cristo	1,031	1971
2.	Cossogno (Val Grande)	1,000	1965

IVORY COAST/COTE D'IVOIRE

1.	Monts Nimba	5,000	1944
----	-------------	-------	------

KENYA

1. South-west Mau	42,570	
-------------------	--------	--

MADAGASCAR

1. Tsingy du Bemaraha	152,000	1927
2. Andohahela	76,020	1939
3. Zahamena	73,160	1927
4. Marojejy	60,150	1952
5.* Tsaratanana	48,622	1927
6. Lac Tsimanampetsotsa	43,200	1927
7. Andringitra	31,160	1927
8. Tsingy de Namoroka	21,742	1927
9. Betampona	2,228	1927

MALAYSIA/MALAISIE

1. Sungei Dusun (Selangor, Malaya)	4,280	1964
------------------------------------	-------	------

MAURITANIA/MAURITANIE

1. Iles Mauritanienes	10,000	
-----------------------	--------	--

NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZELANDE

1. Auckland Islands	62,551	1934
2. Campbell Islands	11,329	1954
3. Kermadec Islands	3,197	1934
4. Kapiti Island	2,000	1925
5. Antipodes Islands	611	1961
6. Snare Islands	243	1961
7. Bounty Islands	135	1961

SRI LANKA

1. Yala	28,570	1957
2. Wasgomuwa	27,500	1937
3. Ritigala	1,450	1937
4. Hakgala	1,100	1937

THAILAND/THAILANDE

1. Huay Kha Khaegn	170,000	1972
2. Phu Khieo	130,000	1972
3. Lum Nam Pai	120,000	1972

4.	Khai Soi Dao	100,000	1972
5.	Salag Pra	100,000	1965
6.	Khlong Nakha	70,000	1972

UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI

FALKLAND ISLANDS/ILES FALKLAND			
1.	Cochon Island	7.5	1969

UNITED STATES OF AMERICA/
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

1.	Rattlesnake Hills (Washington)	33,000	1943
2.	Okefenokee Pondcypress (Georgia)	5,996	
3.	Grape Creek (Colorado)	5,120	
4.	Limestone Inlet (Alaska)	2,576	
5.	Pack Creek (Alaska)	2,312	
6.	Red Butte Canyon (Utah)	2,220	
7.	Joshua Tree (Nevada)	2,048	
8.	Piute Valley Joshua Forest (Nevada)	2,048	
9.	Old Tom Creek (Alaska)	1,891	
10.	Santa Catalina (Arizona)	1,786	
11.	Harvey Monroe Hall (California)	1,700	
12.	Bridger Jack Mesa (Utah)	1,632	
13.	McCormick (Michigan)	1,470	
14.	Canal Zone Biological Area	1,460	
15.	Little Santeelah (North Carolina)	1,400	
16.	Wood Canyon (Nevada)	1,152	
17.	Abbott Creek (Oregon)	1,077	1946
18.	Okefenokee Sweet Bay (Georgia)	1,024	

YUGOSLAVIA/YOUGOSLAVIE

1.	Risnjak	3,014	1953
----	---------	-------	------

UN LIST OF NATIONAL PARKS AND
RELATED RESERVES

LISTE DES N.U. DES PARCS NATIONAUX
ET RESERVES APPARENTEES

ALBANIA/ALBANIE

1. Dajti	3,000	1956
2. Lura	3,000	1956
3. Tomori	3,000	1956

ARGENTINA/ARGENTINE

1. Nahuel Huapi	785,000	1922
2.* Los Glaciares	600,000	1937
3. Lanin	395,000	1937
4. Rio Pilcomayo	285,000	1951
5.* Los Alerces	263,000	1937
6. Perito Francisco P. Moreno	115,000	1937
7. Tierra del Fuego	63,000	1960
8. Iguazu	55,000	1909
9. El Rey	44,162	1948
10. Chaco	15,000	1954
11. Laguna Blanca	11,250	1949
12. Petrified Forest	10,000	1954
13. Palmar de Colon	8,500	1965

AUSTRALIA/AUSTRALIE

Australian Capital Territory

1. Tldbinbilla	5,062	1964
2. Jervis Bay	4,321	1971

New South Wales/Nouvelle-Galles-
du-Sud

1.* Kosciusko	611,882	1944
2. Blue Mountains	100,875	1959
3. Morton	77,819	1938
4. Kanangra-Boyd	56,975	1969
5. Kinchega	44,009	1967
6. Guy Fawkes River	25,434	1972
7. New England	23,369	1935
8. Mount Kaputar	16,943	1925
9. Sturt	16,362	1972
10. Warrumbungle	15,496	1953

11.	Myall Lakes	15,441	1972
12.	The Royal	14,908	1886
13.	Ku-ring-gai Chase	14,614	1894
14.	Gibraltar Range	14,495	1963
15.	Barrington Tops	14,005	1969
16.	Dharug	13,873	1967
17.	Willandra	13,081	1972
18.	Ben Boyd	8,910	1971
19.	Weddin Mountains	8,302	1971
20.	Cocoparra	8,289	1969
21.	Brisbane Water	7,826	1959
22.	Mount Imlay	3,766	1972
23.	Nalbaugh	3,766	1972
24.	Heathcote	2,252	1963
25.	Mount Warning	2,140	1928
26.	Bald Rock	2,000	1969
27.	Dorrigo	1,642	1927
28.	Macquarie Pass	1,064	1969
29.	Wallaga Lake	1,053	1972
30.	Bouddi	1,024	1937

Northern Territory/Australie
du Nord

1.	Cobourg Peninsula	192,660	1924
2.	Ayers Rock-Mount Olga	124,672	1958
3.	Finke Gorge	45,310	1967
4.	Simpson's Gap	30,592	1970
5.	Katherine Gorge	22,424	

Queensland

1.	Simpson Desert	505,047	1967
2.	Windsor Tableland (Daintree Gorge)	56,453	1962
3.	Eungella	49,614	1941
4.	Hinchbrook Island	39,348	1932
5.	Bellenden Ker	32,431	1921
6.	Carnarvon	26,903	1938
7.	Salvator Rosa	26,272	1957
8.	Mount Elliott	25,594	1940
9.	Lamington	19,775	1915
10.	Conway Range	19,449	1962
11.	Dipperu	11,088	1967
12.	Whitsunday Island	10,926	1936
13.	Bunya Mountains	9,805	1908
14.	Yamanie Falls	9,717	1963
15.	Robinson Gorge	8,903	1953
16.	Southwood	7,705	1970

17.	Crystal Creek	7,224	1952
18.	Girraween	5,501	1932
19.	Cape Upstart	5,463	1969
20.	Mount Barney	5,253	1947
21.	Hook Island	5,180	1936
22.	Forty Mile Scrub	4,619	1970
23.	Isla Gorge	4,310	1964
24.	Dawson River Gorge	3,367	1969
25.	Cunningham's Cap	3,035	1930
26.	Mount Walsh	2,987	1947
27.	Flinders Island Group (or McClear)	2,962	1939
28.	Porcupine Gorge	2,938	1970
29.	Barron Falls	2,833	1940
30.	Palmerston	2,556	1941
31.	Magnetic Island	2,533	1954
32.	Gloucester Island	2,460	1938
33.	Herbert River Falls	2,428	1970
34.	Thornton Peak	2,331	1962
35.	Mount Tempest	2,104	1966

South Australia/Australie du Sud

1.	Unnamed	2,130,000	
2.	Simpson Desert	690,000	
3.	Yumbarra	106,000	
4.	Hincks (Murlong and Nicholls)	65,326	1957
5.	Elliott Price	65,000	
6.	Flinders Ranges	58,000	
7.	Flinders Chase	54,272	1919
8.	Hambridge	37,546	1957
9.	Billiatt	36,700	1940
10.	Scorpion Springs	30,400	
11.	Bascombe Well	29,000	
12.	Mount Rescue (ex Archibald Makin Wild Life Reserve)	28,400	1953
13.	Gammon Ranges	15,500	
14.	Lincoln	14,208	1957
15.	Canunda	8,950	
16.	Mount Remarkable	8,200	
17.	Innes	6,100	
18.	Coorong	5,100	

Tasmania/Tasmanie

1.	South West	191,585	1968
2.	Cradle Mount - Lake St. Clair	123,400	1922

3.	Mount Field	16,024	1916
4.	Ben Lomond	15,846	1947
5.	Frenchman's Cap	10,215	1951
6.	Hartz Mountains	8,620	1952
7.	Freycinet	7,453	1916
8.	Mt. Strzelecki	3,948	1967
9.	Rocky Cape	1,620	1967

Victoria

1.	Wyperfeld	56,560	1909
2.	Wilson's Promontory	48,917	1898
3.	Mallacoota Inlet	45,430	1909
4.	Little Desert	35,237	1955
5.	Hattah Lakes	17,806	1960
6.	Mount Buffalo	11,040	1898
7.	Lower Glenelg	9,065	1969
8.	Kinglake	5,706	1928
9.	Fraser	3,135	1957
10.	Captain James Cook	2,712	1969
11.	Alfred	2,297	1925
12.	The Lakes	2,119	1927
13.	Wingan Inlet	1,914	1909
14.	Lind	1,166	1926

Western Australia/Australie
occidentale

1.	Hamersley Range	590,206	1969
2.	Cape Arid	259,808	1969
3.	Kalbarri	152,585	1963
4.	Chichester Range	150,609	1969
5.	Stirling Range	115,689	1913
6.	Watheroo	32,863	1969
7.	Frank Hann	26,094	1970
8.	Cape le Grand	22,207	1966
9.	Walpole-Nornalup	18,027	
10.	Nambung	17,335	1968
11.	Cape Range	13,424	1965
12.	Yanchep	2,790	1905
13.	Porongurup	2,239	
14.	John Forrest	1,579	1900

PAPUA NEW GUINEA/
PAPOUASIE-NOUVELLE-GUINEE

1.	McAdam	2,076	1962
2.	Varirata	1,063	1963

AUSTRIA/AUTRICHE

1. Karwendel (Tyrol)	72,000	1933
2. Grossglockner - Pasterze mit Gamsgrube (Carinthia)	3,698	1935
3. Marchauen - Marchegg (Lower Austria)	1,200	1970

BAHAMAS

1. Exuma Cays	45,548	1958
---------------	--------	------

BELGIUM/BELGIQUE

1. Hautes Fagnes	3,651	1957
------------------	-------	------

BOLIVIA/BOLIVIE

1. Ulla Ulla	200,000	1972
--------------	---------	------

BOTSWANA

1. Gemsbok	2,480,000	1940
2. Chobe	1,036,000	1961
3. Makgadikgadi Pans	390,000	1970
4. Khutswe	250,000	1971
5. Nxai Pan	210,000	1971
6. Moremi	181,300	1965
7. Mabuasehube	180,000	1971

BRAZIL/BRESIL

1.* Tocantins (Goias)	625,000	1961
2.* Araguaia (Goias)	460,000	1959
3. Iguaçu (Parana)	170,000	1939
4.* Serra da Bocaina (Sao Paulo)	134,000	1971
5.* Emas (Goias)	100,000	1961
6.* Brasilia (DF)	28,000	1961
7.* Monte Pascoal (Bahia)	22,500	1961
8. Itatiaia (Minas Gerais)	11,943	1937
9.* Aparados da Serra (Rio Grande do Sul)	10,500	1959
10.* Caparao (Espirito Santo)	10,435	1961
11. Serra dos Orgaos (Rio de Janeiro)	10,000	1939
12.* Sete Cidades (Piaui)	6,221	1961
13. Tijuca (Rio de Janeiro)	3,300	1961

BULGARIA/BULGARIE

1.	Vitocha	22,800	1934
2.	Vikhren	6,736	1962
3.	Ousoun Bodjak (Lopouchna)	2,836	1956
4.	Djendema	1,775	1953
5.	Steneto	1,666	1963
6.	Parangalitza	1,580	1933
7.	Maritza Lakes	1,509	1951
8.	Doupkata	1,232	1961

BURMA/BIRMANIE

1.	Pidaung	68,806	1913
2.	Shwe-zet-taw	55,134	1940
3.	Shwe-U-Daung	30,600	1918
4.	Minwuntaung	20,352	1971
5.	Mulayit	13,700	1936
6.	Kelatha Hill	2,432	1942

CAMEROON/CAMEROUN

1.*	Faro	330,000	1947
2.	Boubandjidah	220,000	1968
3.	Benue	180,000	1968
4.	Waza	170,000	1936
5.*	Kimbi	5,012	1963
6.	Kala Maloué	2,700	1972

CANADA

1.	Wood Buffalo (Alberta)	4,480,700	1922
2.	Kluane (Yukon Territory)	2,201,500	1972
3.	Baffin Island (Baffin Land)	2,147,110	1972
4.	Jasper (Alberta)	1,087,800	1907
5.	Banff (Alberta)	664,076	1885
6.	Nahanni (Northwest Territories)	476,560	1972
7.	Prince Albert (Saskatchewan)	387,464	1927
8.	Riding Mountain (Manitoba)	297,591	1929
9.	Gros.Morne (Newfoundland)	194,250	1970
10.	Pukaskwa (Ontario)	187,775	1971
11.	Kootenay (British Columbia)	137,788	1920
12.	Glacier (British Columbia)	134,939	1886
13.	Yoho (British Columbia)	131,313	1886
14.	Cape Breton Highlands (Nova Scotia)	95,053	1936
15.	La Mauricie (Quebec)	54,390	1970

16.	Waterton Lakes (Alberta)	52,577	1895
17.	Terra Nova (Newfoundland)	39,652	1957
18.	Pacific Rim (British Columbia)	38,850	1970
19.	Kejimikujik (Nova Scotia)	38,150	1968
20.	Mount Revelstoke (British Columbia)	26,262	1914
21.	Forillon (Quebec)	24,035	1970
22.	Kouchibouguac (New Brunswick)	22,533	1969
23.	Fundy (New Brunswick)	20,590	1948
24.	Elk Island (Alberta)	19,425	1913
25.	Point Pelee (Ontario)	2,486	1918
26.	Prince Edward Island	1,813	1937
27.	Georgian Bay Island (Ontario)	1,424	1929
28.	St. Lawrence Islands (Ontario)	414	1914

CENTRAL AFRICAN REPUBLIC/
REPUBLICUE CENTRAFRICAINE

1.*	Bamingui-Bangoran	1,000,000	1936
-----	-------------------	-----------	------

CHAD/TCHAD

1.*	Ouadi Rimé-Ouadi Achim	4,892,500	1969
2.	Zakouma	297,200	1965
3.	Manda	110,000	1965

CHILE/CHILI

1.	Bernardo O'Higgins	1,761,000	1970
2.	Laguna San Rafael	1,350,123	1967
3.	Alberto M. de Agostini	800,000	1965
4.	Hernando de Magallanes	800,000	1970
5.	Lauca	400,000	1965
6.	Villarica	167,000	1940
7.	Vicente Perez Rosales	135,175	1926
8.	Puyehue	117,000	1949
9.	Cape Horn	63,093	1947
10.	Conguillio	40,000	1950
11.	El Guayaneco	30,498	1967
12.	Bahia Erasmo	28,320	1967
13.	Torres del Paine	24,530	1969
14.	Juan Fernandez	18,300	1935
15.	Los Paraguas	18,000	1940
16.	Laguna del Laja	11,600	1958
17.	Isla Guamblin	10,625	1967

18.	Fray Jorge	9,960	1941
19.	Monte Balmaceda	7,900	1966
20.	Nahuelbuta	5,415	1939
21.	Isla de Pascua	4,589	1968
22.	Huerguehue	3,900	1967
23.	Tolhuaca	3,500	1935
24.	Paliaike	3,000	1970
25.	Los Alerzales	1,230	1967
26.	Los Pinguinos (island)	97	1966
27.	Laguna de los Cisnes (island)	23	1966

COLOMBIA/COLOMBIE

1.*	Sierra de la Macarena	600,000	1971
2.	El Tuparro	380,000	1970
3.	Puracé	ca. 80,000	1961
4.	Sierra Nevada	50,000	1964
5.	Las Orquideas	30,566	1971
6.*	Isla de Salamanca	21,000	1964
7.*	Tayrona	11,600	1964

CONGO

1.	Odzala	110,000	1940
----	--------	---------	------

COSTA RICA

1.	Tortuguero	18,000	1970
2.	Santa Rosa	9,904	1970
3.	Poas Volcano	4,000	1970
4.	Cahuita	1,700	1970

CZECHOSLOVAKIA/TCHÉCOSLOVAQUIE

1.	High Tatra	50,000	1948
2.	Krkonoše (Mountains of the Giants)	38,000	1963
3.	Pieniny	2,150	1967
4.	Teplické Rocks	1,772	1933
5.	Stará Reka (Old River)	1,200	1956

DAHOMÉY

1.	W	502,050	1954
2.	Boucle de la Pendjari	275,000	1961

DENMARK/DANEMARK

1. Hansted	3,000	1930
------------	-------	------

DOMINICAN REPUBLIC/
REPUBLIQUE DOMINICAINE

1. Haina-Duey	5,030	1958
---------------	-------	------

ECUADOR/EQUATEUR

1. Galapagos	10,000	1934
--------------	--------	------

ETHIOPIA/ETHIOPIE

1.* Awash	8,800	1969
2.* Simien Mountains	6,000	1970
3. Menagasha	3,000	

FIJI/FIDJI

1. Ravilevu	3,972	1959
2. Nandarivatu	1,674	1956

FINLAND/FINLANDE

1. Lemmenjoki	172,000	1956
2. Pallas-Ounastunturi	50,000	1938
3. Oulanka	10,700	1956
4. Pyhätunturi	3,000	1938
5. Pyhähäkki	1,010	1956
6. Linnansaari (land only)	800	1956

FRANCE

1. Ecrins	ca.	90,000	1973
2. Vanoise		52,839	1963
3. Pyrénées occidentales		45,707	1967
4. Mercantour		27,843	1953
5. Mont Vallier		8,208	1956
6. Carlitte		5,717	1956
7. Néouvielle		2,300	1935
8. Port-Cros (land only)		685	1963

GABON

1. Okanda	190,000	1946
2.* Wonga-Wongue	82,760	1967

GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF/
REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE

1. Vogelfreistätte Knechtsand	30,200	1966
2. Ammergauer Berge	27,600	1963
3. Lüneburger Heide	20,000	1936
4. Königssee	20,000	1959
5. Karwendel and Karwendel- vorgebirge	19,000	1959
6. Bayerischer Wald	12,000	1970
7. Hochkienberg, Dürrenbachhorn, Sonntagshorn, Inzeller, Kienberg and Staufen in the Chiemgauer Alps	9,500	1954
8. Vogelfreistätte Insel Mellum	3,500	1939
9. Nord-Sylt	1,790	1969
10. Federsee	1,410	1939

GHANA

1. Mole	466,200	1961
2.* Digya	312,436	1971
3. Bui	154,368	1971

GREECE/GRECE

1. Pindus	12,935	1966
2. Samarias Ravines (Crete)	4,850	1953
3. Mount Olympus	3,998	
4. Parnassus	3,512	1938
5. Mount Ainos	2,841	1962

GUATEMALA

1. Tikal	57,600	1957
2.* Rio Dulce	9,600	1955

GUINEA/GUINEE

1.* Monts Nimba	13,000	1944
-----------------	--------	------

GUYANA/GUYANE

1. Kaieteur	11,250	1929
-------------	--------	------

HUNGARY/HONGRIE

1. Hortobagy	52,000	1973
2. Tihany	1,100	1952

ICELAND/ISLANDE

1. Skaftafell	100,000	1967
2. Thingvellir	4,000	1928
3. Surtsey (island)	270	
4. Eldey (island)	1.5	1940

INDIA/INDE

1.* Gir (Gujarat)	129,500	1965
2. Periyar (Kerala)	77,700	1940
3.* Corbett (Uttar Pradesh)	52,547	1935
4.* Sariska (Rajasthan)	49,182	1955
5. Kaziranga (Assam)	42,994	1908
6. Mudumalai (Tamil Nadu)	32,116	1940
7.* Kanha (Madhya Pradesh)	31,598	1935
8.* Manas (Assam)	27,195	1928
9. Hazaribagh (Bihar)	18,389	1955
10. Shivpuri (Madhya Pradesh)	15,799	1955
11. Tarora (Maharashtra)	11,654	1935
12.* Jaldapara (West Bengal)	10,464	1941
13.* Borivli (Maharashtra)	ca. 6,930	
14.* Bandipur (Mysore)	5,695	1941
15. Jaisamand (Rajasthan)	5,267	1955
16. Bharatpur	2,800	1956

INDONESIA/INDONESIE

1.* Gunung Leuser (Sumatra)	636,500	1934
2.* Mount Wilhelmina (Sumatra)	200,000	1938
3.* Berbak (Sumatra)	190,000	1935
4. Ujung Kulon Panaitan (Java)	66,620	1921
5.* Komodo-Padar-Rintja-Wae Wuul	64,000	
6.* Meru Betiri (Java)	60,000	1966
7. Baluran (Java)	25,000	1937
8.* West Bali (Bali)	20,000	1941
9.* Gunung Indrapura (Sumatra)	12,530	1929
10.* Tjikepuh (Java)	10,000	

11.*	Nusa Barung (Java)	6,000	1920
12.*	Lautan Pasir (Java)	5,250	1919
13.*	Padang Luwal (Kalimantan)	5,000	1934
14.*	Gunung Tangkoko (Sulawesi)	4,446	1919
15.*	Rimbopanti (Sumatra)	3,500	1932
16.*	Kawah Idjen (Java)	2,560	1920
17.*	Rawa Danau (Java)	2,500	1921
18.	Krakatau Mountain (Sumatra)	2,500	1919
19.*	Bengkulu (Sumatra)	2,448	1937
20.*	Mandor (Kalimantan)	2,000	1936
21.*	Panua (Sulawesi)	1,500	1938
22.*	Ranu Kumbolo (Java)	1,340	1921
23.*	Dusua Besar (Sumatra)	1,155	1936
24.*	Tjibodas (Java)	1,040	1925

IRAN

1.	Lake Re2aiyeh	483,000	1967
2.*	Khosh Yeilagh	150,595	1963
3.	Mohammed Reza Shah	91,890	1964
4.*	Mian Kaleh	81,180	1970
5.	Tandoureh	53,780	1968
6.	Kolah Ghazi	50,000	1964
7.	Bamou	47,440	1962
8.	Ghamishloo	37,000	1971
9.	Dez	3,837	1970
10.	Siah Kesheem-Selke	3,515	1967
11.	Karkheh	1,538	1970
12.	Amir Kelayeh	1,230	1970

IRELAND/IRLANDE

1.	Bourn Vincent	4,250	1932
----	---------------	-------	------

ISRAEL

1.	Mount Carmel	17,000	1956
2.	Mount Meron	10,500	1955
3.*	Hai Bar (Wild Animals)	3,000	1970

ITALY/ITALIE

1.	Stelvio	95,361	1935
2.	Gran Paradiso	62,000	1922
3.*	Abruzzo	29,160	1923

IVORY COAST/COTE D'IVOIRE

1. Comoé	1,150,000	1963
2. Forêt de Tai	350,000	1972
3. Marahoue	101,000	1968
4. Mont Peko	34,000	

JAPAN/JAPON

1. Daisetsuzan	231,929	1934
2. Bandai-Asahi	189,661	1950
3. Jo-Shin-Etsu-Kogen	188,915	1949
4. Chubu-Sangaku	169,768	1934
5. Nikko	140,698	1934
6. Fuji-Hakone-Izu	122,309	1936
7. Chichibu Tama	121,600	1950
8. Shikotsu-Toya	98,660	1949
9. Akan	87,498	1934
10. Towada-Hachimantai	83,351	1936
11. Aso	73,060	1934
12. Seto-Naikai	63,118	1934
13. Yoshino-Kumano	56,026	1936
14. Kirishima-Yaku	55,231	1934
15. Ise-Shima	52,036	1946
16. Hakusan	47,402	1962
17. Iriomote	44,600	1972
18. Minami-Alps	35,799	1964
19. Daisen-Okii	31,927	1936
20. Unzen-Amakusa	25,665	1934
21. Saikai	24,324	1955
22. Shiretoko	21,317	1964
23. Rikuchu-Kaigan	12,348	1955
24. San-In-Kaigan	8,996	1964
25. Ogasawara	6,434	1972

KENYA

1. Tsavo	2,080,000	1948
2. East Rudolf	135,200	1973
3. Meru	103,600	1966
4. Aberdare	59,050	1950
5. Mount Kenya	58,790	1949
6. Mount Elgon	15,000	1958
7. Marsabit	14,250	1950
8. Nairobi	11,400	1946
9. Lake Nakuru	4,660	1961
10. Watamu	1,165	1968
11. Malindi	583	1968

KHMER REPUBLIC/REPUBLIQUE KHMER

1.* Phnom Prich	195,120	
2.* Angkor	10,717	1925

KOREA, REPUBLIC OF/
REPUBLIQUE DE COREE

1. Chiri-San	43,890	1967
--------------	--------	------

LESOTHO

1. Sehlabathebe	6,500	1970
-----------------	-------	------

MADAGASCAR

1. Isalo	81,540	1962
2. Montagne d'Ambre	18,200	1958

MALAWI

1. Kasungu	204,800	1922
2. Nyika	93,300	1966
3. Lengwe	12,800	1928

MALAYSIA/MALAISIE

1. Taman Negara (Malaya)	429,312	1938
2. Kinabalu (Sabah)	74,523	1964
3. Tunku Abdul Rahman (Sabah)	3,596	1973
4. Bako (Sarawak)	2,550	1957

MALI

1. Baoulé	350,000	1954
-----------	---------	------

MEXICO/MEXIQUE

1. La Malinche	41,711	1938
2. Iztaccihuatl-Popocateptl	25,679	1935
3. Zoquiapan	20,454	1930
4. Pico de Orizaba	19,750	1936
5. Bosencheve	15,000	1940
6. Cofre de Perote	11,700	1937
7. Lagunas de Chacahua	10,000	1937

8.	Lagunas de Montebello	6,022	1959
9.	Constitucion de 1857	5,009	1962
10.	Lagunas de Zempoala	4,669	1936
11.	Desierto de los Leones	1,900	1917
12.	Insurgente Jose Maria Morellos and Pavon	1,81-3	1939
13.*	Insurgente Miguel Hidalgo and Costilla	1,836	1936
14.*	El Chico	1,835	1898
15.	Grutas de Cacahuamilpa	1,600	1936

NETHERLANDS/PAYS-BAS

1.	Texel Island Zeehonden (Seal)	20,000	1947
2.	Schorren Achter Polder Eendracht	6,700	1956
3.	Zwarte Meer + Veluwerandmeren	5,500	1942
4.	Boschplaat	4,400	1924
5.	De Wieden	3,750	1939
6.	Kobbe Dune	2,400	1955
7.	Weerribben	2,150	1957
8.	Geul and Western Dunes	1,800	1926
9.	Strabrechtse Heather	1,800	1951
10.	Loonse and Drunense Dune	1,390	1922
11.	Dwingeloër and Kraloër Heather	1,349	1930/41
12.	Kennemer Dune	1,240	1950
13.	Deeler Forest	1,150	1967
14.	Kampina	1,107	1929
15.	Stroomdallandschap de Drentse A	1,100	1965
16.	Waterland	1,070	1961
17.	Voorne's Dune	1,066	1927
18.	Maria Peatland	1,065	1964

SURINAM/SURINAME

1.	Eilerts de Haan Gebergte	220,000	1966
2.	Tafelberg	140,000	1966
3.	Voltzberg Raleighvallen	56,000	1961
4.	Wia-Wia	36,000	1961
5.	Coppename River Mouth	12,000	1966
6.	Brownberg	11,200	1969
7.	Brinckheuvel	6,000	1961
8.	Galibi	4,000	1969

NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZELANDE

1.	Fiordland	1,223,654	1904
2.	Mount Aspiring	272,797	1964
3.	Urewera	199,523	1954
4.	Arthur's Pass	98,371	1929
5.	Westland	91,804	1960
6.	Mount Cook	70,002	1953
7.	Tongariro	67,404	1894
8.	Nelson Lakes	57,112	1956
9.	Egmont	33,377	1900
10.	Abel Tasman	18,265	1942
11.	Waipoua	10,122	1952
12.	Hauraki Gulf	8,800	1967

NIGER

1.*	W	300,000	1954
-----	---	---------	------

NIGERIA

1.	Borgu	350,000	1966
2.	Yankari	182,000	1956

NORWAY/NORVEGE

1.	Northeast Svalbard	ca.	1,555,000	1972
2.	Southeast Svalbard	ca.	645,000	1972
3.	South Spitsbergen	ca.	467,300	1972
4.	Northwest Spitsbergen	ca.	328,300	1972
5.	Börgefjell		109,500	1963
6.	Øvre Dividal		95,500	1971
7.	Rondane		57,200	1962
8.	Prince Karl's Forland	ca.	56,700	1972
9.	Femundsmarka		38,500	1971
10.	Gressamoen		18,000	1970
11.	Rago		16,700	1971
12.	Stabbursdalen		9,600	1970
13.	Øvre Pasvik		6,300	1970
14.	Anderdalen		5,300	1970
15.	Gutulia		1,900	1970

PANAMA

1.	Altos de Campana	2,600	1966
----	------------------	-------	------

PARAGUAY

1. Ybyku'i	5,000	1973
------------	-------	------

PERU/PEROU

1. Manu	1,400,000	1968
2. Pacaya	660,000	1968
3. Pampa Galeras	6,500	1966
4. Cutervo	2,500	1961

PHILIPPINES

1. Mount Apo (Mindoro)	72,936	1936
2. Bataan (Luzon)	31,400	1954
3. Canlaon (Negros)	24,577	1934
4. Banahaw and San Cristobal Mountains (Luzon)	11,133	1941
5. Mount Isarog (Luzon)	10,112	1938
6. Tirad Pass (Luzon)	6,320	1938
7. Mayon Volcano (Luzon)	5,680	1938
8. Sohoton Natural Bridge (Samar)	5,650	1935
9. Bicol (Luzon)	5,201	1934
10. Aurora (Luzon)	2,356	1937
11. Naujan Lake (Mindoro)	2,175	1956
12. Biak-na-Bato (Luzon)	2,117	1937
13. Hundred Islands (Luzon)	1,844	1941
14. Mainit Hot Springs (Mindano)	1,380	1958

POLAND/POLOGNE

1. Kampinos	22,353	1959
2. Tatras	22,075	1954
3. Slovinski	18,069	1966
4. Swiety Krzyz (Holy Cross)	6,044	1950
5. Karkonosze	5,562	1959
6. Wielkopolski	5,385	1957
7. Bialowieza	5,069	1947
8. Wolin	4,628	1960
9. Pieniny	2,708	1954
10. Babiagora	1,709	1954
11. Ojcow	1,675	1956
12. Czerwone Bagno	2,172	

PORTUGAL

1. Geres	50,115	1971
----------	--------	------

ANGOLA

1. Iona	1,600,000	1937
2. Quiçama	996,000	1938
3. Bicular	790,000	1938
4. Cangandala	60,000	1963

MOZAMBIQUE

1. Gorongosa	870,000	1960
2. Bazaruto	ca. 8,000	1971

RHODESIA/RHODESIE

1. Wankie	1,443,200	1949
2. Chewore	282,800	1963
3. Matusadona	210,080	1963
4. Chirisa	171,140	1969
5. Gona-re-Zhou	149,600	1968
6. Chizarira	145,440	1963
7. Mana Pools	121,000	1963
8. Chete	64,640	1963
9. Victoria Falls	59,307	1952
10. Dande	54,390	1969
11. Rhodes Matopos	43,320	1953
12. Rhodes Inyanga	34,609	1950
13. Maliapati	18,130	1969
14. Kyle	18,000	1963
15. Chimanimani	13,680	1950
16. Mushandike	12,888	1954
17. Ngesi	5,818	1956

ROMANIA/ROUMANIE

1. Danube Delta	40,000	1962
2. Retezat	13,000	1935
3. Bucegi	4,775	1943
4. Pietrosul Mare	2,700	1932
5. Ceahlau	1,836	1941

RWANDA

1.* Kagera	251,000	1934
2.* Volcanoes	23,000	1925

SENEGAL

1. Niokolo Koba	826,000	1954
2. Djoudj	12,000	1971
3. Basse Casamance	4,000	1970

SINGAPORE/SINGAPOUR

1. Water Catchment Area	2,717	1951
-------------------------	-------	------

SOMALIA/SOMALIE

1. Bubasci	480,000	1926
------------	---------	------

SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD

1. Kruger	1,948,528	1926
2. Kalahari Gemsbok	959,103	1931
3. Addo Elephant	6,852	1931
4. Mountain Zebra	6,536	1937
5. Augrabies Falls	6,445	1966
6. Golden Gate Highlands	4,792	1963
7. Tsitsikama	3,318	1964
8. Bontebok	2,786	1959

SOUTHWEST AFRICA/
AFRIQUE DU SUD'OUEST

1. Etosha	2,227,000	1907
2. Namib Desert	1,409,500	1904
3. Skeleton Coast	800,000	1966
4. Naukluff Mountain	21,986	1964
5. Daan Viljoen	3,953	1962

SPAIN/ESPAGNE

1. Coto Donana	50,000	1963
2. La Montana de Covadonga de Pena	16,925	1918
3. Valle de Ordesa	2,046	1918

SRI LANKA

1. Wilpattu	108,780	1938
2. Ruhunu/Yala East	81,789	1958/37
3. Gal Oya	25,000	1954

SUDAN/SOUDAN

1. Southern	1,996,800	1939
2. Dinder	650,000	1935
3. Tokar	650,000	1939
4. Rahad	336,700	1939
5. Sabaloka	116,600	1939

SWAZILAND/SOUAZILAND

1. Hlane	14,000	1967
----------	--------	------

SWEDEN/SUEDE

1.* Sjaunja	290,000	1937
2. Padjelanta	204,000	1962
3.* Sarek	195,000	1909
4. Svaipa	49,400	1937
5.* Muddus	49,200	1941
6.* Peljekaise	14,600	1913
7. Reivo	8,700	1958
8. Store Mosse-Kävsjön	7,750	1971
9. Abisko	7,500	1909
10. Gotska Sandön	3,640	1950
11. Sonfjället	2,700	1909
12. Vadvetjakko	2,450	1920
13. Buberget	2,270	1958
14. Klingsvallsan	2,175	1968
15. Licknervarpefjärden	1,650	1970
16. Tjuotavuobme	1,500	1952
17. Tofsingdalen	1,365	1930
18. Bla Jungfrun	66	1926

SWITZERLAND/SUISSE

1.* Swiss	16,887	1914
-----------	--------	------

TANZANIA/REPUBLIQUE-UNIE
DE TANZANIE

1. Serengeti	1,295,000	1956
2. Ruaha	1,150,000	1964
3. Ngorongoro	828,800	1959
4. Tarangire	261,440	1957
5. Mikumi	116,500	1965
6. Arusha	31,880	1962
7. Gombe Stream	14,800	1943
8. Lake Manyara	8,550	1960
9. Kilimanjaro		1973

THAILAND/THAILANDE

1. Khao Yai	216,875	1962
2.* Tung Slang Luang	128,000	1963
3. Phukradeung	34,813	1962
4. Khao Sam-Roi-Yoid	6,128	1966

TOGO

1. Koué	40,000	
2. Kamassi	17,000	
3. Kéran	6,700	

TURKEY/TURQUIE

1. Olympus Beydaglari	69,620	1970
2. Munzur Valley	42,800	1972
3.* Uludag	11,338	1961
4. Dilek-Yarimadasi	10,700	1966
5. Karatepe	7,715	1958
6. Termessus	6,702	1970
7.* Kovada Lake	6,534	1970
8. Spil Dagi	5,505	1972
9. Yedigöller	2,030	1965
10. Soguksu	1,025	1959

UGANDA/UGANDA

1. Kabalega (Murchison Falls)	384,000	1952
2. Ruwenzori (Queen Elizabeth)	220,000	1952
3. Kidepo Valley	140,000	1962
4. Karuma	82,000	1964
5. Bugungu	52,000	1968
6. Ajai	15,800	1965
7. Gorilla	4,800	1964

 UNION OF SOVIET SOCIALIST
 REPUBLICS/UNION DES REPUBLIQUES
 SOCIALISTES SOVIETIQUES

Armenian S.S.R./Arménie

1. Dilizhansky	23,070	1958
2. Khosrov	21,110	1958

Azerbaijan S.S.R./Azerbaïdjan

1.	Kyzyl-Agachsky	88,000	1929
2.	Zakatal'sky	25,200	1929
3.	Shirvansky	17,750	1969
4.	Turianchaisky	12,250	1958
5.	Gek-Gelsky	7,890	1925
6.	Girkansky	3,080	1936
7.	Pirkulinsky	1,520	1968

Byelorussian S.S.R./Biélorussie

1.	Berezinsky	76,200	1925
2.	Belovezhskaya Pustcha	74,200	1940
3.	Pripyatsky	60,400	1969

Estonian S.S.R./Estonie

1.	Matsalusky	13,500	1957
2.	Vilsandissky	10,700	1971
3.	Nigulassky	2,730	1957

Georgian S.S.R./Géorgie

1.	Lagodekhsy	18,100	1912
2.	Borzhomsky	18,050	1935
3.	Ritsa	16,170	1946
4.	Kintrish	6,940	1959
5.	Algetsky	6,070	1965
6.	Saguram	5,080	1946
7.	Vashlovan	4,870	1935
8.	Adzhamet	4,850	1935
9.	Bazara (Babanauri-Batsara)	3,030	1935
10.	Mussersky	2,300	1946
11.	Pizundsky	1,510	1935
12.	Mariamdgwarsky	1,040	1935

Kazakh S.S.R./Kazakie

1.	Kurgaldzhino	177,200	1968
2.	Alma-Atinsky	89,540	1931
3.	Naurzumsky	85,640	1931
4.	Aksu-Dzhabaglinsky	74,320	1927
5.	Barsa-Kelmessky	18,300	1939

Kirghiz S.S.R./Kirghizie

1.	Issyk-Kulsky	809,000	1948
2.	Sary-Chelelsky	20,700	1959

Latvian S.S.R./Lettonie

1. Slitere	9,330	1921
2. Engure	2,370	1957

Lithuanian S.S.R./Lituanie

1. Zhuvintas	5,420	1937
--------------	-------	------

Moldavian S.S.R./Moldavie

1. Kodry	2,740	1971
----------	-------	------

Russian S.F.S.R./Russie

1. Kronotsky	964,000	1934
2. Altaisky	863,900	1932
3. Pechora-Ilychsky	721,300	1930
4. Sikhote-Alinsky	310,100	1935
5. Barguzinsky	263,200	1916
6. Kavkazsky	262,500	1924
7. Baikalski	169,300	1969
8. Laplandsky	161,300	1930
9. Lazovsky	116,520	1935
10. Darvinsky	112,600	1945
11. Savidovsky	84,000	1964
12. Teberdinski	83,200	1936
13. Zeyisky	82,300	1963
14. Astrakhansky	72,500	1919
15. Bashkirsky	72,100	1930
16. Khinganski	58,300	1963
17. Bolshe-Khekhtsirsky	49,900	1963
18. Stolby	47,200	1925
19. Kandalakshsky	35,030	1932
20. Mordovsky	32,300	1936
21. Komsomolsky	32,200	1963
22. Ilmensky	32,160	1920
23. Voronezhsky	30,800	1923
24. Severo-Osetinsky	26,100	1967
25. Okski	22,900	1935
26. Tsentralno-Lesnoi	21,350	1931
27. Zhigulevski	19,400	1927
28. Kedrovaya Pad	17,900	1916
29. Supputinsky	17,000	1932
30. Khopersky	16,200	1935
31. Mariisky	14,452	1968
32. Kivach	10,500	1931
33. Visim	9,500	1971
34. Volga-Kamsky	8,000	1960
35. Prioksko-Terrasny	4,950	1945
26. Tsentralno-Chernozymny	4,800	1935

Tadzhik S.S.R./Tadjikie

1. Tigrovaya Balka	52,200	1938
2. Ramit	16,100	1959

Turkmen S.S.R./Turkménie

1. Krasnovodsky	284,700	1932
2. Badkhyzsky	87,700	1941
3. Repeteksky	34,300	1928

Ukrainian S.S.R./Ukraine

1. Chernomorsky	36,600	1927
2. Dneprovsko-Teterevskoe	30,320	1967
3. Krimsky	26,600	1923
4. Polesky	20,100	1968
5. Carpathsky	12,670	1968
6. Askania Nova	10,500	1921
7. Azovo-Sivashsky	8,500	1927
8. Ukrainski Stepni	1,700	1961
9. Kanevsky	1,040	1931
10. Lugansky	1,000	1968

Uzbek S.S.R./Uzbékie

1. Chatkalsky	35,260	1947
2. Karakulsky	20,500	1971
3. Badai-Tugai	10,500	1971
4. Zaaminsky	10,500	1960
5. Kisil-Kumsky	4,000	1971
6. Aral-Paigambar	3,100	1971

UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI

1. Cairngorms (Inverness)	25,949	1954
2. Inverpolly (Ross-Cromarty)	10,857	1961
3. Rhum (Inverness)	10,684	1957
4. Caerlaverock (Dumfries-Kirkcudbright)	5,406	1957
5. Beinn Eighe (Ross-Cromarty)	4,203	1951
6. Moor House (Westmorland)	4,047	1952
7. Caenlochan (Aberdeen- Angus-Perth)	3,596	1961
8. Upper Teesdale (Yorkshire)	3,457	1963
9. Bridgwater Bay (Somerset)	2,430	1954
10. Lundy Marine	1,930	1973
11. Loch Druidibeg (Inverness)	1,658	1958
12. Snowdon (Caernarvon)	1,658	1964
13. Loch Leven (Kinross)	1,578	1964

14.	Rannoch Moor (Perth)	1,482	1958
15.	Dyfi (Cardigan)	1,422	1972
16.	Inchnadamph (Sutherland)	1,295	1956
17.	Glen Roy (Inverness)	1,168	1970
18.	St. Kilda (Inverness Island)	850	1957
19.	Skomer Island (Pembroke)	304	1959

FALKLAND ISLANDS/
ILES FALKLAND

1.	Kidney Island	29.5	1964
----	---------------	------	------

SOLOMON ISLANDS/
ILES SALOMON

1.	Queen Elizabeth	6,080	1954
----	-----------------	-------	------

UNITED STATES OF AMERICA/
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

National Parks

1.	Yellowstone	888,708	1872
2.	Mount McKinley	775,597	1917
3.	Everglades	566,788	1947
4.	Glacier	405,320	1910
5.	Olympic	358,640	1938
6.	Yosemite	304,380	1890
7.	Big Bend	283,288	1944
8.	Grand Canyon	269,430	1919
9.	Isle Royale	215,740	1940
10.	Great Smoky Mountains	205,070	1930
11.	North Cascades	202,000	1968
12.	Kings Canyon	181,885	1940
13.	Sequoia	154,744	1890
14.	Canyonlands	134,900	1964
15.	Grand Teton	124,140	1929
16.	Rocky Mountain	104,930	1915
17.	Mount Rainier	96,793	1899
18.	Hawaii Volcanoes	88,137	1916
19.	Voyageurs	87,772	1971
20.	Capital Reef	86,670	1937
21.	Shenandoah	84,921	1935
22.	Crater Lake	64,116	1902
23.	Zion	58,813	1919
24.	Lassen Volcanic	42,580	1916
25.	Petrified Forest	37,676	1962
26.	Guadalupe Mountains	32,911	1966
27.	Arches	29,260	1929

28.	Redwood	25,019	1968
29.	Mesa Verde	20,830	1906
30.	Mammoth Cave	20,541	1934
31.	Carlsbad Caverns	18,715	1930
32.	Acadia	16,653	1919
33.	Bryce Canyon	14,405	1924
34.	Wind Cave	11,223	1903
35.	Haleakala	10,560	1961
36.	Virgin Islands	6,060	1959

National Monuments

1.	Katmai	2,792,138	1918
2.	Glacier Bay	909,838	1925
3.	Death Valley	763,104	1933
4.	Biscayne	238,000	1970
5.	Joshua Tree	223,174	1936
6.	Organ Pipe Cactus	132,350	1937
7.	Dinosaur	83,998	1915
8.	Grand Canyon	79,312	1932
9.	White Sands	58,614	1933
10.	Badlands	44,612	1939
11.	Canyon de Chelly	33,536	1931
12.	Saguaro	25,314	1933
13.	Craters of the Moon	19,274	1924
14.	Ft. Jefferson	19,083	1935
15.	Lava Beds	18,496	1925
16.	Great Sand Dunes	14,596	1932
17.	Wupatki	14,277	
18.	Marble Canyon	12,958	1969
19.	Bandelier	10,841	1916
20.	Chaco Canyon	8,604	1907
21.	Channel Islands	7,800	1938
22.	Colorado	7,677	1911
23.	Pinnacles	5,799	1968
24.	Black Canyon of the Gunnison	5,682	1933
25.	Chiricahua	4,258	1924
26.	Fossil Butte	3,280	1972
27.	Natural Bridges	3,040	1908
28.	Cedar Breaks	2,469	1933
29.	Ft. Pulaski	2,142	1924
30.	Florissant Fossil Beds	1,698	1969
31.	Scotts Bluff	1,234	1919
32.	Sunset Crater	1,216	1930
33.	Buck Island Reef, Virgin Islands	340	1961

National Memorial Park

1.	Theodore Roosevelt	28,150	1947
----	--------------------	--------	------

National Wildlife Refuges
and Ranges

1.	Arctic	3,460,000	1960
2.	Kenai	822,879	1941
3.	Kuskokwin	748,000	1960
4.	Kodiak	726,000	1941
5.	Cabeza Prieta	344,000	1939
6.	Kofa	264,000	1939
7.	Sheldon	213,559	1936
8.	Izembek	166,144	1960
9.	Fort Peck	150,095	
10.	Hart Mountain	95,973	1936
11.	Desert	75,366	1936
12.	Nunivak	43,353	1929
13.	Wichita Mountains	23,607	1905
14.	San Andreas	22,886	1941
15.	Pribilof Islands	20,065	1910
16.	National Elk	9,536	1912
17.	National Bison	7,416	1908
18.	Fort Niobrara	5,760	1912
19.	Simeonof	4,177	1958
20.	National Key	2,697	1954

UPPER VOLTA/HAUTE-VOLTA

1.	W	330,000	1953
2.	Arly	206,000	1954

URUGUAY

1.	Cabo Polonio	14,250	1966
2.	Santa Teresa	2,700	1927
3.	San Miguel	1,495	1927
4.	Arequita	1,000	1964

VENEZUELA

1.	Canaima	1,000,000	1962
2.	Archipelago "Los Roques"	225,153	1972
3.	Sierra Nevada de Merida	190,000	1952
4.	El Avila	100,000	1959
5.	Guatopo	92,640	1958
6.	Henri Pittier	90,000	1937
7.	Yacambu	9,000	1962
8.	Cueva de la Quebrada del Toro	8,500	1969
9.	Yurubi	4,000	1960

YUGOSLAVIA/YOUGOSLAVIE

1.	Mavrovo (Macedonia)	79,070	1949
2.	Durmitor (Montenegro)	32,000	1952
3.	Galicia (Macedonia)	23,000	1958
4.	Fruska Gora (Serbia)	22,000	1960
5.	Plitvice Lakes (Croatia)	19,172	1949
6.	Sutjeska (Bosnia-Herzegovina)	17,250	1962
7.	Pelister (Macedonia)	10,400	1949
8.	Resava (Serbia)	10,000	1957
9.	Paklenica (Croatia)	3,616	1949
10.	Biogradska Gora (Montenegro)	3,600	1952
11.	Risnjak (Croatia)	3,041	1953
12.	Triglav (Slovenia)	2,000	1961
13.	Zvijezda (Serbia)	1,500	1950
14.	Rajac (Serbia)	1,200	1963

ZAIRE

1.	Salonga	3,600,000	1970
2.	Maiko	1,000,000	1970
3.	Upemba	950,000	1939
4.	Virunga (Albert)	800,000	1925
5.	Garamba	492,000	1938
6.	Kundelungu	210,000	1970
7.	Kahuzi-Biega	70,000	1970

ZAMBIA/ZAMBIE

1.	Kafue	2,240,000	1950
2.	South Luangwa	905,000	1938
3.	Sioma Ngwezi	527,000	1972
4.	North Luangwa	463,000	1938
5.	Liuwa Plain	366,000	1972
6.	Mweru-Wantipi	313,400	1942
7.	Lukusuzi	272,000	1938
8.	Sumbu	202,000	1942
9.	West Lunga	168,400	1951
10.	Lavushi Manda	150,000	1941
11.	Lusenga Plain	88,000	1942
12.	Isangano	84,000	1957
13.	Blue Lagoon	45,000	1973
14.	Lochinvar	41,000	1972
15.	Kasanka	39,000	1941
16.	Luambe	25,400	1966
17.	Nyika	8,000	1972
18.	Mosi-Oa-Tunya	6,600	1972

UN LIST OF PROVINCIAL PARKS

LISTE DES N.U. DES PARCS PROVINCIAUX

BRAZIL/BRESIL

Sao Paulo

- | | | |
|------------------------|--------|--|
| 1. Morro do Diabo | 37,156 | |
| 2. Itatins | 12,058 | |
| 3. Campos do Jordao | 8,132 | |
| 4. Serra da Cantareira | 4,500 | |

CANADA

British Columbia/

Colombie Britannique

- | | | |
|------------------------------|-------|------|
| 1. East Redonda Island | 6,140 | 1971 |
| 2. Dewdney and Glide Islands | 3,800 | 1971 |

Saskatchewan

- | | | |
|-----------------|--------|------|
| 1. Wildcat Hill | 18,200 | 1971 |
|-----------------|--------|------|

Ontario

- | | | |
|-----------------|---------|------|
| 1.* Algonquin | 735,599 | 1893 |
| 2. Quetico | 455,258 | 1913 |
| 3. Obatanga | 6,161 | 1965 |
| 4.* Bon Echo | 6,161 | 1965 |
| 5. Neys | 3,298 | 1965 |
| 6.* Grundy Lake | 3,481 | 1959 |

Quebec

- | | | |
|--------------------|---------|------|
| 1. Mount Tremblant | 287,750 | 1895 |
| 2. Gaspesie | 127,500 | 1937 |
| 3. Mount Orford | 3,750 | 1938 |

Newfoundland and Labrador/

Terre-Neuve et Labrador

- | | | |
|-------------------|-------|------|
| 1. Barachois Pond | 2,800 | 1961 |
|-------------------|-------|------|

KENYA

- | | | |
|-----------------------|---------|------|
| 1. Masai-Mara | 151,300 | 1961 |
| 2. Isiolo Spring | 19,425 | 1964 |
| 3. Samburu Uaso Nyiro | 10,360 | 1962 |

NETHERLANDS/PAYS-BAS

1. Mokkebank	2,000	1944
2. Oude Venen (Alde Feanen)	1,750	1935
3. Bocht van Molkwerum	1,300	1958

SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD
Natal

1. Umfolozi	48,000	1897
2. St. Lucia	36,500	1897
3. Mkuzi	24,600	1912
4. Giant's Castle	23,850	1903
5. Hluhluwe	22,800	1897
6. St. Lucia	12,400	1939
7. Ndumu	10,000	1924
8. Royal Natal	8,000	1916
9. False Bay	2,225	1944
10. Kamberg	2,200	1951
11. Loteni	2,120	1953
12. Oribi Gorge	1,765	1950
13. Coleford	1,265	1959

Orange Free State/Etat libre
d'Orange

1. Willem Pretorius	9,000	1955
---------------------	-------	------

Transvaal

1. Loskop Dam	12,400	1940
2. Barberspan	3,628	1949

Cape Province/Province du Cap

1. Cape of Good Hope	6,700	1939
2. Goukama	1,640	1960

UNITED STATES OF AMERICA/
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Alabama

1. Oak Mountain	3,976	
2. Gulf	2,675	

California/Caléfornie

1. Anza Borrego Desert	188,000	
2. Humboldt Redwoods	9,600	

3.	Cuyahaca	8,294
4.	Salton Sea	7,585
5.	Mount San Jacinto	5,186
6.	Henry W. Coe	5,000
7.	Big Basin Redwoods	4,411
8.	Prairie Creek Redwoods	4,100
9.	Jedediah Smith Redwoods	3,824
10.	Del Norte Coast Redwoods	2,341
11.	Castle Crags Redwoods	2,132
12.	Calaveras Big Trees	2,126

Florida/Floride

1.	Pennekamp Coral Reef	38,000	1959
2.	Myakka River	11,550	
3.	Seminole Necklace	2,569	

Georgia/Gworgie

1.	Hard Labor Creek	2,322
----	------------------	-------

Indiana

1.	Brown County	6,133
2.	Versailles	2,325

Kansas

1.	Cheyenne Bottoms	7,916
2.	Cedar Bluff Reservoir	5,848
3.	Morton County	5,120
4.	Swan Marsh	3,147

Kentucky

1.	Jenny Wiley	5,200
2.	Pennyrile Forest	5,200

Louisiana/Louisiane

1.	Chicot	2,592
----	--------	-------

Maine

1.	Baxter	77,302
----	--------	--------

Michigan

1.	Porcupine Mountains	23,267
2.	Tahquamenon Falls	7,197
3.	Hartwick Pines	3,475
4.	Wilderness	2,754

Minnesota

1.	Itasca	12,822
2.	Holy Cross	12,229
3.	Jay Crooke	3,616
4.	Thousand Lakes	2,730

Missouri

1.	Wappapello	17,038
2.	Lake of the Ozarks	6,534
3.	Meramec	2,861
4.	Big Spring	2,334
5.	Cuivre River	2,329
6.	Sam Baker	1,959

Nevada

1.	Valley of Fire	2,624
----	----------------	-------

New Hampshire

1.	Bear Brook	2,912
2.	Franconia Notch	2,510
3.	Crawford Notch	2,380
4.	Cardigan	2,210

New Jersey

1.	High Point	4,374
----	------------	-------

New York

1.	Adirondacks Forest	907,833
2.	Harriman	16,185
3.	Letchworth	5,342

North Carolina/Caroline du Nord

1.	Pettigrew	6,731
----	-----------	-------

Oklahoma

1.	Lake Murrey	8,400
2.	Quartz Mountain	5,748
3.	Robbers Cave	3,463
4.	Lake Wister	2,886

Pennsylvania/Pennsylvanie

1.	Hickory Run	6,200
----	-------------	-------

2. Ricketts Glen	5,400
3. Cook Forest	3,200
4. Bucktail	3,100
5. Raccoon Creek	3,040
6. French Creek	2,600
7. Blue Knob	2,239
8. Tobyhanna	2,040

South Carolina/Caroline du Sud

1. Cheraw	2,944
2. Croft	2,854
3. Hunting Island	2,000

South Dakota/Dakota du Sud

1. Custer	27,731
-----------	--------

Tennessee

1. Fall Creek Falls	6,400
2. Chickasaw	5,753
3. Shelby Forest	5,020
4. Standing Stone	3,492

Texas

1. Palo Duro Canyon	6,042
---------------------	-------

West Virginia/Virginie occidentale

1. Watoga	6,042
2. Holly River	3,037
3. Cacapon	2,325
4. Tygart Lake	2,248

Washington

1. Mount Spokane	9,732
2. Ginkgo	2,404
3. Riverside	2,200

Wyoming

1. Boysen	24,825
2. Seminoe	23,198
3. Glendo	9,614
4. Keyhole	5,730
5. Buffalo Bill	5,086
6. Guernsey	4,633
7. Big Sandy	3,072
8. Alcova	2,448

The International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) is an independent international body, formed in 1948, which has its headquarters in Morges, Switzerland. It is a Union of sovereign states, government agencies and non-governmental organizations concerned with the initiation and promotion of scientifically-based action that will ensure perpetuation of the living world - man's natural environment - and the natural resources on which all living things depend, not only for their intrinsic cultural or scientific values but also for the long-term economic and social welfare of mankind.

This objective can be achieved through active conservation programmes for the wise use of natural resources based on scientific principles. IUCN believes that its aims can be achieved most effectively by international effort in cooperation with other international agencies, such as Unesco and FAO.

The World Wildlife Fund (WWF) is an international charitable organization dedicated to saving the world's wildlife and wild places, carrying out the wide variety of programmes and actions that this entails. WWF was established in 1961 under Swiss law, with headquarters also in Morges.

Since 1961, IUCN has enjoyed a symbiotic relationship with its sister organization, the World Wildlife Fund, with which it works closely throughout the world on projects of mutual interest. IUCN and WWF now jointly operate the various projects originated by, or submitted to them.

The projects cover a very wide range from environmental policy and planning, environmental law, education, ecological studies and surveys, to the establishment and management of areas as national parks and reserves and emergency programmes for the safeguarding of animal and plant species threatened with extinction as well as support for certain key international conservation bodies.

WWF fund-raising and publicity activities are mainly carried out by National Appeals in a number of countries, and its international governing body is made up of prominent personalities in many fields.

Fondée en 1948, l'Union internationale pour la conservation de la nature et de ses ressources (UICN) est une organisation internationale indépendante qui se compose d'Etats souverains, de services gouvernementaux et d'organisations non gouvernementales. Son objectif est de susciter et de promouvoir des actions de caractère scientifique qui assureront la pérennité du monde vivant - milieu naturel de l'homme - et des ressources naturelles indispensables à toute forme de vie et permettront par là non seulement de conserver les richesses culturelles et scientifiques qu'il contiennent, mais aussi, à long terme, le bien-être économique et social de l'humanité.

Cet objectif peut être atteint par des programmes dynamiques de conservation visant à introduire des méthodes adéquates et scientifiques d'utilisation des ressources naturelles. L'UICN considère que pour atteindre les buts qu'elle s'est fixés, le moyen le plus efficace est de coopérer sur le plan international avec d'autres organisations comme l'Unesco et la FAO.

Le Fonds mondial pour la nature (WWF), a été créé en 1961 pour mener à bien tous les programmes et les campagnes d'actions nécessaires à la sauvegarde de la vie sauvage et des écosystèmes naturels. Le WWF est une fondation de droit suisse, dont le siège se trouve également à Morges.

Depuis 1961, l'UICN travaille en symbiose avec son organisation soeur, le Fonds mondial pour la nature, et participe étroitement avec elle dans le monde entier à la réalisation de projets d'intérêt commun. L'UICN et le WWF dirigent conjointement l'exécution des différents projets qu'ils ont élaborés ou qui leur ont été soumis.

Ces projets recouvrent une grande variété de sujets: questions politiques, juridiques et administratives relatives à l'environnement, éducation mésologique, études et enquêtes écologiques, création et aménagement de parcs nationaux et de réserves, programmes d'urgence pour la sauvegarde d'espèces végétales et animales menacées d'extinction, octroi d'une aide financière à certains organismes clefs oeuvrant sur le plan international en faveur de la conservation de la nature.

Le WWF récolte des fonds et remplit sa tâche d'information en s'appuyant principalement sur les sections nationales constituées dans divers pays. Il est dirigé par un conseil international composé de personnalités éminentes.