
WORLD HERITAGE NOMINATION - IUCN TECHNICAL EVALUATION

NEW ZEALAND SUB-ANTARCTIC ISLANDS (NEW ZEALAND)

1. DOCUMENTATION

- (i) IUCN/WCMC Data Sheet
- (ii) Additional Literature Consulted: Sanson, L.V. and P.R. Dingwall. 1995. Conservation Status of New Zealand's Subantarctic Islands. In Dingwall, P.R. ed. 1995. **Progress in Conservation of the Subantarctic Islands**. SCAR/IUCN. Department of Conservation. 1998. **Restoring the Dawn Chorus**. Strategic Business Plan. Davis, S.D. et. al. **Centres of Plant Diversity, Vol II**. IUCN/WWF. p. 5 16-518. Bibby, C.J. et. al. 1992. Putting Biodiversity on the Map: Priority Areas for Global Conservation. ICBP. Moos, P.J. ed. 1985. **Conservation of Island Birds** ICBP Technical Publication 3. Patenaude, N.J. and C.S. Baker nd. Population Status and Habitat use of Southern right whales in the subantarctic Auckland islands of New Zealand. In press.
- (iii) Consultations: 8 external reviewers, Dept of Conservation Officials.
- (iv) Field Visit: J. Thorsell, March, 1998 (to two of five island groups).

2. SUMMARY OF NATURAL VALUES

The nominated site (NZSAI) consists of five island groups located in the Pacific Sector of the Southern Ocean off the south-eastern coast of New Zealand. Along with the Macquarie Island World Heritage site in Australia, the five islands form the only subantarctic island group in the region. The islands lie between latitudes of 47° and 52° south and include the Snares, Bounty Islands, Antipodes Islands, Auckland Islands, and Campbell Islands. Total land area is 76,458ha. The nomination includes a marine component extending 12nm from each island group. Highest altitude of 705m is found on the Auckland Islands. All islands are protected as National Nature Reserves and are State owned. The marine areas, except for Auckland Islands (which is a Marine Mammal Sanctuary) are managed under fisheries legislation. As the islands lie between the Antarctic and Sub-tropical Convergences, the seas have a high level of productivity.

The islands lie on the shallow continental shelf and three of the groups are eroded remnants of Pliocene volcanoes. Rivers are short with precipitous streams. The lakes are few and generally shallow and small. Quaternary glaciers have left shallow cirques, moraines and fjords on some islands. Cool equable temperatures, strong westerly winds, few hours of sunshine and high humidity prevail.

With the exception of the Bounty Islands which have no higher plants, the remaining islands together with neighbouring Macquarie Island, constitute a Centre of Plant Diversity and have the richest flora of all the Subantarctic islands. The Snares and two of the Auckland Islands are especially important in that their vegetation has not been modified by human or alien species. The terrestrial flora of the NZSAI comprises 233 vascular plants of which 196 are

indigenous, six endemic, and 30 are rare. Auckland Islands have the southernmost forests in the region, dominated by a species of myrtle. A particular floral feature of the islands are the “megaherbs” which contribute to rich and colourful flower gardens.

The NZSAI are particularly notable for the huge abundance and diversity of pelagic seabirds and penguins that nest there. There are 120 bird species in total including 40 seabirds of which five breed nowhere else. The islands support major populations of 10 of the world’s 24 species of albatrosses. Almost six million sooty shearwaters nest on Snares Island alone. There are also a large number of threatened endemic land birds including one of the world’s rarest ducks. 95% of the world’s population of New Zealand sealion (formerly known as Hooker’s sealion) breed here and there is a critical breeding site for the Southern Right whale. A number of endemic invertebrates also occur.

3. COMPARISON WITH OTHER AREAS

Currently, 21 islands or portions of islands are inscribed on the World Heritage list including three in the subantarctic: Gough, Heard and McDonald and Macquarie. The nomination documentation uses two previous IUCN comparative studies and provides a summary of how well the SAI of New Zealand rate within these regional overviews of the biogeographical province of Insulantarctica. In summary:

- the five NZSAI groups share the Southern Ocean with 15 other major oceanic island groups which are administered by five different countries;
- Insulantarctica is further divided into three sub-divisions of which the cool-temperate zone is the relevant one for the NZSAI (see map);
- the NZSAI are distinct from all the other groups in having the highest diversity of indigenous biota (plants and birds). In terms of numbers of birds, the NZSAI, when taken together, have the highest totals. Auckland Island is the only island in Insulantarctica listed by ICBP as one of the world’s 22 1 endemic bird areas;
- in terms of human disturbance, the NZSAI (except for portions of Campbell and Auckland) are much more pristine than other island groups in Insulantarctica;
- Moreover, if the IUCN Delphi panel analysis takes NZSAI as a group rather than individually, they would stand above the rest of the cool-temperate group for their biological values. Geologically, however, Macquarie is the most distinctive, and both the Gough and Heard Islands World Heritage sites would get higher rankings in terms of scenic values.

In summary, the NZSAI, taken together, are the most diverse and extensive of all subantarctic archipelagos. The five island groups of the NZSAI vary markedly in size, geology, landforms and climate but their main distinction is that they are the most significant site for seabirds in all of Insulantarctica. They also stand out for their diversity and numbers of endemic landbirds. flora and for their low level of human disturbance.

4. INTEGRITY

One of the strengths of the nomination is the application of legal, administrative and management systems in place to safeguard the habitats and species of the NZSAI. Each of

the five groups has been accorded the highest form of protection under New Zealand law - National Nature Reserves. Only one of the islands, however, has full protection of the surrounding marine area. Each of the islands has a management plan and a Conservation Management Strategy for all five is soon to be released.

Several of the NZSAI (Adams, Disappointment, Dent) remain in virtually pristine condition being rat and cat free and rarely visited by humans. The Antipodes group have undergone minimal transformation although sealers were once active there. Pigs, cats, mice and rats, however, do occur on the larger islands. Campbell's flora in particular was modified by an attempt at agriculture which failed in 1856. Sheep and cattle were subsequently introduced but the last few were eradicated in 1992. Rabbits and mice have been totally removed from Enderby and the degraded vegetation is steadily recovering. None of the NZSAI have been as adversely affected by human activity, however, as the Macquarie Island World Heritage site.

It is the intention of the New Zealand authorities as spelled out in the Strategic Business Plan and the Conservation Management Strategy for the NZSAI to eventually remove **all** alien species from the islands. This is a commendable goal which will take some years but will provide a model for oceanic islands elsewhere.

The measures in effect to protect the integrity of the marine component of the nomination are more problematical. Domestic commercial fishing in boats less than 43m length is allowed within 12nm of all the islands except Auckland. Longline fishing for Ling and Southern Bluefin Tuna is known to cause seabird mortality especially as the fishery around the Snares and Bounty islands occurs during the austral summer breeding season of the albatrosses. IUCN would suggest that a ban on long-line fishing within 12nm of all islands be considered. However, given the extensive foraging ranges of seabirds (particularly albatrosses and petrels) mortality will occur outside this range so all available mitigation measures (e.g. "tori" lines and night-setting) should be encouraged. Controls of fisheries by-catch are a major issue within the Convention on the Conservation of Antarctic Marine Living Resources (CCAMLR). (As the work of this Convention will also have implications on other World Heritage sites in the Southern Ocean, their Secretariat should be contacted and encouraged to take a special interest in this area.)

An additional problem in management of the marine area is the recent unexplained die-off of sealions around the Auckland Islands. Sealion mortality has also been associated with the squid fishery in the area and some conservation groups have suggested closure under the Fisheries Act.

Regarding this and other marine resource management issues, it should be recognised that New Zealand's Department of Conservation has very limited legal powers to control commercial harvesting in waters surrounding the islands. If World Heritage status for the NZSAI is given, the New Zealand Ministry of Fisheries should also be encouraged to address the issues relating fisheries by-catch and squid fishery impacts.

In conclusion, the condition of the terrestrial component of the NZSAI is good, and with actions underway to reduce the impact of alien species, it is improving. In the marine area, however, legal protection for four of the islands could be strengthened and a number of conflicts between commercial fisheries and wildlife need attention.

5. ADDITIONAL COMMENTS

5.1. Whales

Since the nomination was prepared, research on the status of the southern right whale population has been conducted. The findings show that both Auckland and Campbell islands are more important for recovery of this population than was previously thought. DNA analysis has also indicated that the NZSAI population is demographically isolated from those whales wintering along the south-west coast of Australia. These findings add further weight to the consideration of the area under natural criteria iv.

5.2. Relationships with Macquarie Island

As all reviewers have pointed out and as the IUCN Technical Evaluation of Macquarie also drew attention to, there are strong bioregional affinities between the NZSAI nomination and the Macquarie site inscribed in 1997. Indeed the Committee “encouraged the Australian authorities to consider for the future a renomination [of Macquarie] with the Subantarctic islands of New Zealand. . .” The nomination from New Zealand also states: “Given their overlaps in natural and cultural heritage values, it has been suggested previously that there could be merit in combining Macquarie and the New Zealand islands in establishing a single international World Heritage site.”

Although Macquarie is inferior in biological and in scenic terms and has suffered badly as a result of past human activity, its natural values do complement those of the NZSAI and it extends the gradient of climate severity and biotic impoverishment. IUCN suggests that if the NZSAI are inscribed that the Australian and New Zealand authorities be urged to agree to consider the six island groups as one transfrontier cluster World Heritage site.

5.3. Insulantarctic Islands

The islands of Insulantarctica form a ring around the Southern Ocean. With the proposed addition of the NZSAI to the World Heritage list (which already includes Gough, Heard and McDonald and Macquarie), it has led to the suggestion by IUCN’s Antarctic Advisory Committee that all the other natural islands in the subantarctic be accorded World Heritage status. Certainly South Georgia, Inaccessible, and Prince Edward and several of the Falklands (Malvinas) Islands would be worthy of consideration. Such a “constellation” of selected Southern Ocean islands as one World Heritage site may be a premature suggestion now but should not be discounted in the future.

6. APPLICATION OF WORLD HERITAGE NATURAL CRITERIA

The nomination of the NZSAI is made under all four criteria in a very thorough and clear document. Criterion iv is presented as the core justification with supporting reasons given under ii and iii.

Certainly the NZSAI are remarkable for their high level of biodiversity (for the biogeographic province), population densities, and for endemism in birds, plants and invertebrates. The justification for each island is strong and even more convincing for all five groups as a single unit. Although not specifically addressed in the nomination text, the

World Heritage status of Macquarie strengthens this conclusion. Although some species are at risk and have decreasing populations (especially some penguins, albatrosses and sealions) others are increasing (southern right whale) or are stable. The bird and plant life, especially the endemic albatrosses, cormorants, landbirds and “megaherbs” are unique to the NZSAI and are clearly of outstanding universal value under criterion iv.

The case for criterion ii is also strong for the pattern the islands display of immigration of species, diversifications and emergent endemism. Several evolutionary processes such as the development of loss of flight in both birds and invertebrates offers particularly good opportunities for research into the dynamics of island ecology. Human impacts are confined to the effects of introduced species at Auckland and Campbell islands but their ongoing eradication is leading to a recovery of the vegetation allowing evolutionary processes to continue. In the marine component of the nomination, however, there are some concerns regarding the negative impact that commercial fisheries are having on wildlife and concern should be expressed by the Bureau.

Like all southern islands the NZSAI possess some wild natural landscapes but they are not considered superlative compared to elsewhere. Similarly, the geological features are interesting but not sufficient to qualify under criterion i.

7. RECOMMENDATION

That the- Committee recommend the New Zealand Subantarctic Islands nomination be inscribed under criteria iv and ii.

IUCN suggests that the Committee compliment the New Zealand authorities for submitting a model nomination but at the same time express concern over several issues relating to marine resources as discussed above. The Committee may also wish to consider inviting the New Zealand and Australian governments to continue to liaise over incorporating Macquarie and the NZSAI as one single World Heritage site in this section of the Southern Ocean.

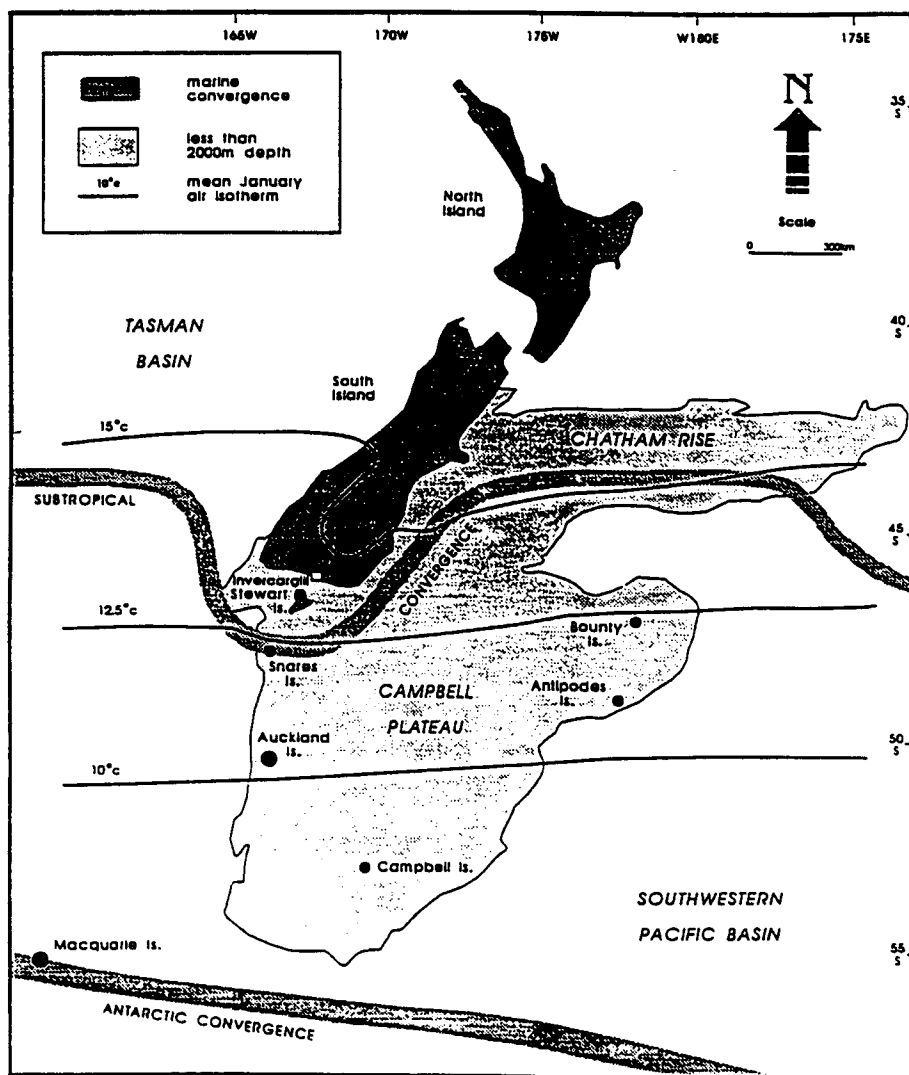
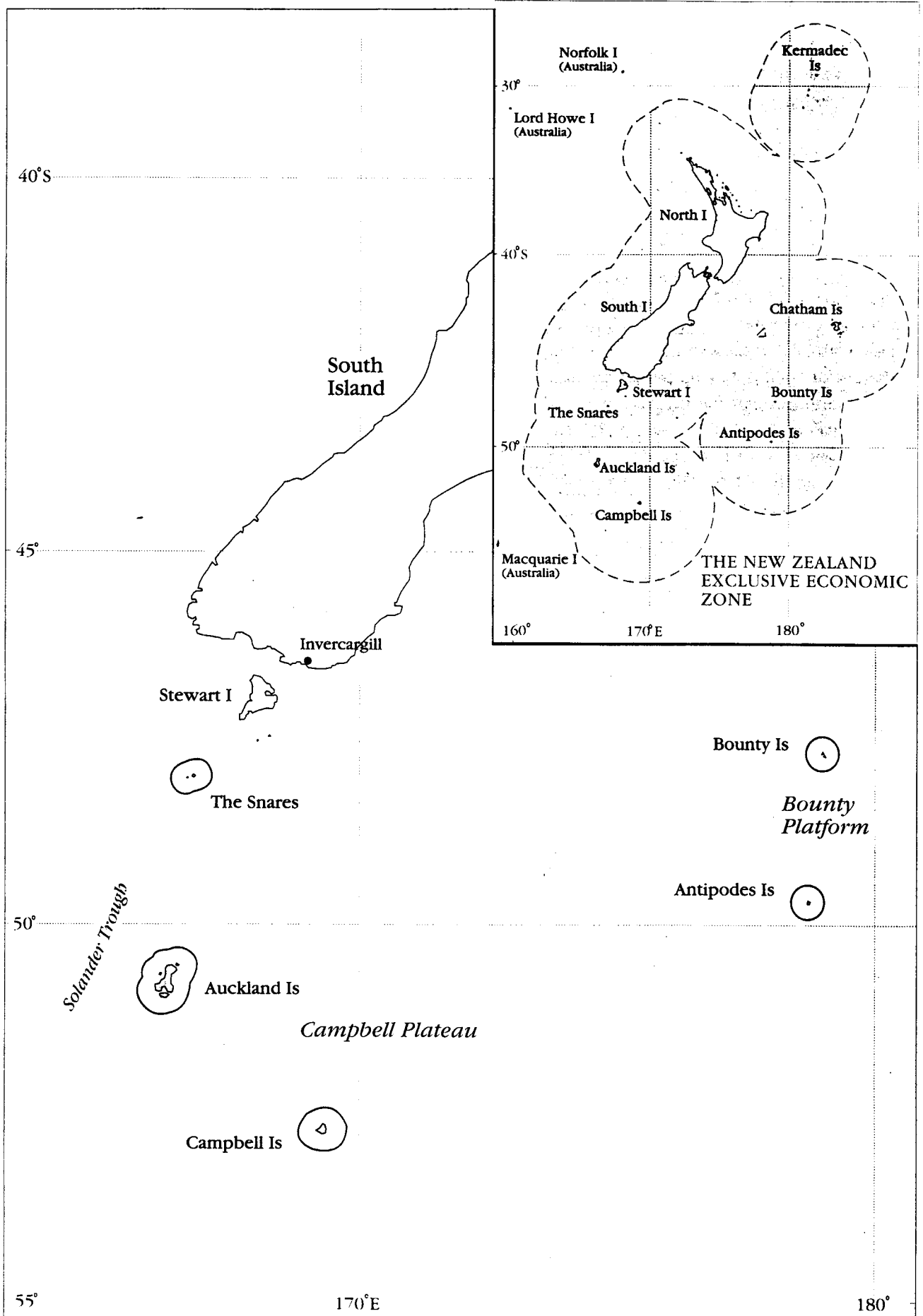


FIGURE 2. Oceanic and climatic setting of New Zealand's Subantarctic islands

Figure 2: Location of the World Heritage nominated area (subantarctic islands and surrounding territorial seas) in relation to the New Zealand mainland and major oceanographic features.



DÉSIGNATION POUR LE PATRIMOINE MONDIAL - ÉVALUATION TECHNIQUE UICN

LES ÎLES SUB-ANTARCTIQUES DE NOUVELLE-ZÉLANDE (NOUVELLE-ZÉLANDE)

1. DOCUMENTATION

- (i) Fiches techniques UICN/WCMC
- (ii) Littérature consultée: Sanson, L.V. and P.R. Dingwall. 1995. Conservation Status of New Zealand's Subantarctic Islands. In Dingwall, P.R. ed. 1995. **Progress in Conservation of the Subantarctic Islands**. SCAR/IUCN. Department of Conservation. 1998. **Restoring the Dawn Chorus**. Strategic Business Plan. Davis, S.D. et. al. **Centres of Plant Diversity. Vol II**. IUCN/WWF. p. 516-518. Bibby, C.J. et. al.. 1992. Putting Biodiversity on the Map: Priority Areas for Global Conservation. ICBP. Moos, P.J. ed. 1985. **Conservation of Island Birds** ICBP Technical Publication 3. Patenaude, N.J. and C.S. Baker n.d. Population Status and Habitat use of Southern right whales in the subantarctic Auckland islands of New Zealand. In press.
- (iii) Consultations: 8 évaluateurs indépendants, fonctionnaires du département de la Conservation.
- (iv) Visite du site: Jim Thorsell, mars 1998 (deux des cinq archipels).

2. RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES NATURELLES

Le site désigné (NZSAI) se compose de cinq îles et archipels situés dans le secteur Pacifique de l'océan Austral, au large de la côte sud-est de la Nouvelle-Zélande. Avec le Bien du patrimoine mondial de l'île Macquarie, en Australie, les cinq archipels forment le seul groupe d'îles subantarctiques de la région. Les îles se trouvent entre les latitudes de 47° et 52° Sud et comprennent les îles Snares, Bounty, Antipodes, Auckland et Campbell. La superficie terrestre totale est de 76 458 hectares. La désignation comprend un élément marin qui s'étend jusqu'à 12 milles nautiques de chaque groupe d'îles. Le point culminant, 705 mètres, est enregistré aux îles Auckland. Toutes les îles ont le statut de «Réserve naturelle nationale» et appartiennent à l'État. Le milieu marin, sauf en ce qui concerne les îles Auckland (Sanctuaire de mammifères marins) sont gérées dans le cadre des lois sur la pêche. Comme les îles se trouvent entre les convergences antarctique et subtropicale, la productivité marine est très élevée.

Les îles se trouvent sur le plateau continental peu profond et trois des archipels sont des vestiges érodés de volcans du Pliocène. Les cours d'eau sont petits et rapides. Les lacs sont rares et généralement petits et peu profonds. Les glaciers du Quaternaire ont laissé des cirques peu profonds, des moraines et des fjords sur certaines îles. Le climat est dominé par des températures froides uniformes, de forts vents d'ouest, quelques heures d'ensoleillement et une humidité élevée.

À l'exception des îles Bounty qui n'ont pas de plantes supérieures, ensemble, les autres îles et l'île Macquarie voisine constituent un Centre de diversité botanique. De toutes les îles subantarctiques, ce sont celles qui possèdent la flore la plus riche. Les Snares et deux des îles Auckland sont particulièrement importantes car leur végétation n'a pas été modifiée, ni par l'homme ni par des espèces exotiques. La flore terrestre des NZSAI comprend 233 plantes vasculaires dont 196 sont indigènes, six endémiques et 30 rares. Les îles Auckland portent les forêts les plus australes de la région, dominées par une espèce de myrte. Une caractéristique floristique particulière des îles est ce que l'on peut appeler des «mégaherbes» qui constituent des jardins fleuris riches et colorés.

Les NZSAI sont particulièrement remarquables pour l'incroyable abondance et la diversité des oiseaux de mer pélagiques et des manchots nicheurs. On trouve 126 espèces d'oiseaux au total, dont 40 oiseaux marins parmi lesquels cinq ne se reproduisent nulle part ailleurs. Les îles accueillent d'importantes populations de 10 des 24 espèces d'albatros. Près de 6 millions de puffins fuligineux nichent sur les îles Snares uniquement. On trouve aussi un grand nombre d'oiseaux terrestres endémiques menacés, dont l'un des canards les plus rares du monde. Les îles servent de site de reproduction pour 95% de la population mondiale du lion de mer de Nouvelle-Zélande (anciennement «de Hooker») et on y trouve un site de reproduction d'importance critique pour la baleine franche du sud. En outre, un certain nombre d'invertébrés sont endémiques.

3. COMPARAISON AVEC D'AUTRES AIRES PROTÉGÉES

Actuellement, 21 îles ou parties d'îles sont inscrites sur la Liste du patrimoine mondial dont trois dans la région subantarctique: Gough, Heard et McDonald et Macquarie. Le document de désignation fait référence à deux précédentes études comparatives de l'UICN et montre à quel point les îles subantarctiques de Nouvelle-Zélande sont bien placées dans ces relevés régionaux de la province biogéographique d'insularctique. En résumé:

- les cinq archipels des NZSAI se partagent l'océan Austral avec 15 autres grands archipels océaniques administrés par cinq pays différents;
- La province insularctique est en outre divisée en trois secteurs dans lesquels la zone froide-tempérée est celle qui correspond aux NZSAI (voir carte);
- Les NZSAI se distinguent de tous les autres groupes car on y trouve la plus forte diversité d'espèces indigènes de la flore et de la faune (plantes et oiseaux). Ensemble, les NZSAI ont le nombre total d'oiseaux le plus élevé. Les îles Auckland sont les seules îles de la province insularctique inscrites par le CIPO (aujourd'hui BirdLife International parmi les 221 zones d'oiseaux endémiques du monde;
- du point de vue des perturbations anthropiques, les NZSAI (à l'exception de certaines parties de Campbell et des îles Auckland) sont beaucoup plus intactes que d'autres archipels de la province insularctique;
- en outre, si l'analyse du groupe Delphi UICN considérait les NZSAI collectivement plutôt qu'individuellement, elles se situeraient au-dessus des autres archipels froids-tempérés pour leur intérêt biologique. Du point de vue géologique, toutefois, Macquarie est la plus distincte et les Biens du patrimoine mondial des îles Gough et Heard seraient mieux classés pour leur intérêt panoramique.

En résumé, les NZSAI, prises ensemble, constituent le groupe d'îles le plus divers et le plus étendu de toute la région subantarctique. Les cinq archipels des NZSAI varient fortement par leur taille, leur géologie, leur topographie et leur climat mais se caractérisent surtout par le fait qu'ils sont, de toute la région insulantarctique, le site le plus important pour les oiseaux marins. Ils se distinguent aussi pour leur diversité et pour le nombre d'oiseaux terrestres endémiques, pour leur flore et pour le faible niveau de perturbation anthropique.

4. INTÉGRITÉ

Un des points forts de cette désignation repose sur les systèmes juridiques, administratifs et de gestion qui ont été mis en place pour sauvegarder les habitats et les espèces des NZSAI. Chacun des cinq archipels s'est vu accorder la protection la plus stricte au titre de la loi néo-zélandaise – ce sont des Réserves naturelles nationales. Le milieu marin environnant d'une seule des îles, toutefois, est intégralement protégé. Chacun des archipels dispose d'un plan de gestion et une stratégie de gestion pour la conservation des cinq archipels sera bientôt publiée. Plusieurs des îles (Adams, Disappointment, Dent) sont dans un état relativement intact: on n'y trouve ni rats ni chats et elles sont rarement visitées par l'homme. Le groupe des Antipodes n'a subi que de légères modifications bien que les baleiniers aient été autrefois actifs dans cet archipel. Sur les plus grandes îles, cependant, on trouve des porcs, des chats, des souris et des rats. La flore de Campbell, en particulier, a été modifiée par une tentative d'agriculture qui a échoué, en 1856. Par la suite, des moutons et des vaches ont été introduits mais les derniers animaux ont été éradiqués en 1992. Les lapins et les souris ont été totalement éradiqués d'Enderby et la végétation dégradée retrouve peu à peu ses droits. Quoi qu'il en soit, aucune des îles des NZSAI n'a été aussi malmenée par des activités anthropiques que le Bien du patrimoine mondial de l'île Macquarie.

Les autorités néo-zélandaises ont l'intention, comme il est énoncé dans le Plan de travail stratégique et la Stratégie de gestion pour la conservation des NZSAI d'éliminer, à terme, **toutes** les espèces exotiques des îles. La réalisation de cet objectif très louable ne peut se faire qu'en plusieurs années, mais servira de modèle pour les îles océaniques du monde entier.

Les mesures instaurées pour protéger l'intégrité du milieu marin inclus dans la désignation sont plus problématiques. La pêche commerciale pour le marché national, dans des embarcations de longueur inférieure à 43 mètres, est autorisée dans les 12 milles nautiques de toutes les îles à l'exception des îles Auckland. On sait que la pêche à la palangre pour la lingue et le thon rouge du sud entraîne une mortalité élevée des oiseaux de mer, notamment parce que la pêche près des îles Snares et Bounty a lieu durant la saison de nidification de l'été austral pour les albatros. L'UICN propose d'envisager d'interdire la pêche à la palangre dans les 12 milles nautiques de toutes les îles. Toutefois, vu les distances que parcourent les oiseaux marins pour se nourrir (en particulier les albatros et les pétrels), ils ne sont pas hors de danger en dehors de cette zone. Il serait donc bon d'encourager l'adoption de toutes les mesures d'atténuation possibles (par exemple, des lignes «tori» et la pause des filets de nuit). La surveillance des prises incidentes de la pêche est une des grandes questions débattues au sein de la Convention sur la conservation de la faune et de la flore marines de l'Antarctique. (Comme les travaux de cette Convention auront des répercussions sur d'autres biens du patrimoine mondial de l'océan Austral, il serait bon de contacter le Secrétariat et de l'encourager à s'intéresser particulièrement à cette région.)

La gestion de la zone marine est confrontée à un autre problème: la mortalité récente et inexplicquée des lions de mer autour des îles Auckland. La mortalité des lions de mer a été notamment associée à la pêche au calmar dans la région et certains groupes de conservation ont suggéré de fermer cette pêche dans le cadre de la Loi sur la pêche.

En ce qui concerne ce problème de gestion des ressources marines, entre autres, il convient de reconnaître que le Département de la conservation de Nouvelle-Zélande n'a pas une autorité juridique suffisante pour contrôler le prélèvement commercial dans les eaux qui entourent les îles. Si le statut de Bien du patrimoine mondial est accordé aux NZSAI, le ministère néo-zélandais de la Pêche devrait être incité à examiner les questions en rapport avec les prises incidentes de la pêche et les impacts de la pêche au calmar.

En conclusion, l'état du secteur terrestre des NZSAI est très bon et, considérant les mesures prises pour réduire l'impact des espèces exotiques, il s'améliore. Dans la zone marine cependant, la protection juridique de quatre des archipels devrait être renforcée et il convient de porter attention aux conflits entre la pêche commerciale et la faune sauvage.

5. AUTRES COMMENTAIRES

5.1 Cétacés

Depuis la rédaction de la désignation, des travaux de recherche sur l'état de la population de baleines franches du sud ont eu lieu. Les résultats montrent que les îles Auckland et Campbell sont plus importantes pour la reconstitution de cette population qu'on ne l'avait supposé jusqu'ici. Les analyses d'ADN indiquent également que la population des NZSAI est démographiquement isolée des cétacés qui hivernent le long de la côte sud-ouest de l'Australie. Ces découvertes ajoutent un poids supplémentaire à la prise en compte de la région conformément au critère naturel iv.

5.2 Les relations avec l'île Macquarie

Comme tous les évaluateurs l'ont fait remarquer, de même que l'évaluation technique conduite par l'UICN sur l'île Macquarie, il existe de fortes affinités biorégionales entre la désignation des NZSAI et le Bien de l'île Macquarie inscrit en 1997. En fait, le Comité avait «encouragé les autorités australiennes à envisager une nouvelle désignation [de Macquarie] conjointe avec les îles subantarctiques de Nouvelle-Zélande...» La désignation de la Nouvelle-Zélande stipule également: «Vu le chevauchement des caractéristiques naturelles et culturelles importantes du point de vue du patrimoine, il serait peut-être intéressant d'associer Macquarie et les îles néo-zélandaises en vue d'établir un unique Bien international du patrimoine mondial.»

Bien que l'île Macquarie soit d'intérêt moindre du point de vue biologique et panoramique et qu'elle ait gravement souffert d'activités anthropiques passées, ses caractéristiques naturelles complètent celles des NZSAI et élargissent le gradient de rigueur du climat et d'appauvrissement biologique. L'UICN suggère qu'en cas d'inscription des NZSAI, les autorités australiennes et néo-zélandaises soient invitées à accepter d'envisager les six archipels comme Bien transfrontière groupé du patrimoine mondial.

5.3 Îles insulantarctiques

Les îles de la région insulantarctique forment un anneau autour de l'océan Austral. L'ajout proposé des NZSAI à la Liste du patrimoine mondial (qui comprend déjà Gough, Heard et McDonald et Macquarie) a conduit le Comité consultatif de l'UICN sur l'Antarctique à proposer que toutes les autres îles naturelles de la région subantarctique reçoivent le statut de Bien du patrimoine mondial. De toute évidence, la Géorgie du Sud, Inaccessible, l'île du Prince

Édouard et plusieurs des îles malouines vaudraient la peine d'être examinées dans ce contexte. Il est peut-être prématuré de proposer une telle «constellation» d'îles choisies de l'océan Austral pour devenir un seul et unique Bien du patrimoine mondial mais la proposition ne devrait pas être ignorée à l'avenir.

6. CHAMP D'APPLICATION DES CRITÈRES NATURELS DU PATRIMOINE MONDIAL

La désignation des NZSAI invoque les quatre critères, dans un document extrêmement fouillé et clair. Le critère iv est présenté comme justification principale étayant les raisons données au titre des critères ii et iii.

Il ne fait aucun doute que les NZSAI sont remarquables du point de vue de la diversité biologique très élevée (pour cette province biogéographique), des densités de populations et de l'endémisme des oiseaux, des plantes et des invertébrés. Les raisons justificatives pour chaque groupe d'îles sont solides et encore plus convaincantes si l'on considère les cinq archipels comme une seule unité. Bien que ce point ne soit pas expressément souligné dans le texte de la désignation, le statut de patrimoine mondial accordé à l'île Macquarie renforce cette conclusion. Certes, quelques espèces sont menacées et leurs populations diminuent (en particulier certains manchots, albatros et lions de mer) mais d'autres augmentent (baleines franches du sud) ou sont stables. L'avifaune et les plantes, notamment les albatros endémiques, les cormorans, les oiseaux terrestres et les «mégaherbes» des NZSAI sont uniques et ont, sans ambiguïté, une valeur universelle exceptionnelle au titre du critère iv.

Le justificatif du critère ii est également fort car les îles présentent une structure d'immigration des espèces, de diversification et d'endémisme émergent. Plusieurs processus évolutifs tels que l'apparition de l'incapacité au vol tant chez les oiseaux que chez les invertébrés offrent une occasion particulièrement bonne de mener des travaux de recherche sur les dynamiques de l'écologie insulaire. Les impacts anthropiques sont confinés aux effets d'espèces introduites sur les îles Auckland et Campbell, mais l'éradication en cours permet la restauration de la végétation et la poursuite des processus évolutifs. Pour ce qui est du milieu marin inclus dans la désignation, toutefois, l'effet négatif de la pêche commerciale sur la faune sauvage est préoccupant et le Bureau devrait exprimer cette inquiétude.

Comme toutes les îles australes, les NZSAI possèdent des paysages naturels sauvages mais, en comparaison avec d'autres, on ne peut les considérer comme exceptionnels. De même, les caractéristiques géologiques sont intéressantes mais ne justifient pas l'application du critère i.

7. RECOMMANDATION

Que le Comité recommande l'inscription des îles subantarctiques de Nouvelle-Zélande conformément aux critères iv et ii.

L'UICN suggère que le Comité félicite les autorités néo-zélandaises qui ont soumis une désignation modèle tout en exprimant ses préoccupations concernant plusieurs questions en rapport avec les ressources marines, discutées ci-dessus. Le Comité pourrait envisager d'inviter les Gouvernements néo-zélandais et australien à rester en contact quant à la possibilité d'intégrer Macquarie et les NZSAI comme unique Bien du patrimoine mondial dans ce secteur de l'océan Austral.