



Accord sur la conservation des albatros et des pétrels

Troisième réunion du Comité consultatif

à Valdivia, au Chili, du 19 au 22 juin 2007

**Rapport 2007 du Groupe de travail sur les sites de reproduction à l'intention de CC3
[AC3]**

Auteur : BirdLife International

Rapport 2007 du Groupe de travail sur les sites de reproduction à l'intention de CC3 [AC3]

1. Introduction

Ce document contient des informations sur les travaux entrepris par le Groupe de travail sur les sites de reproduction au cours de la période comprise entre juin 2006 et mai 2007. Les mesures identifiées par le GT en 2006 sont indiquées en italique, et les observations sur leur exécution ou leur état d'avancement sont présentées ci-dessous. Plusieurs recommandations fondées sur les travaux entrepris et l'expérience acquise par le GT pendant la période 2006-07 sont proposées à l'examen du CC [AC].

2. Le point des travaux

La tâche principale de 2006-07 a été la collecte de données sur les menaces, la gestion et la protection des sites de reproduction des espèces répertoriées par l'ACAP. Des projets d'analyse de ces données sont présentés à l'Annexe 2 et seront très probablement révisés et augmentés pendant la période précédant la réunion du CC3.

Des données concernant 470 sites de reproduction d'espèces répertoriées par l'ACAP ont été soumises par l'Afrique du Sud, l'Argentine, l'Australie, le Chili, le CSRA [SCAR], la France, la Nouvelle-Zélande, la Norvège et le Royaume-Uni. Les données soumises portaient sur 25 espèces.

Depuis 2006, des données sur 302 sites supplémentaires ont été soumises, y compris les données relevant de trois juridictions supplémentaires (le Chili, la Norvège et le continent antarctique - données du CSRA [SCAR])

3. Liste des membres

La liste des membres actuels du Groupe de travail sur les sites de reproduction figure à l'Annexe 1.

4. Programme de travail

Le programme de travail convenu en 2006 est présenté ci-dessous : Les tâches marquées d'un astérisque (*) sont achevées.

Tâches	À remplir *déjà remplie	Responsabilité
Communiquer les noms des coordonnateurs nationaux	Octobre 2005*	Parties et Signataires (États de l'aire de reproduction)
Étudier les possibilités de stockage de données et d'accès à l'information	Novembre 2005*	Président et membres du GT
Adopter les attributions	Décembre 2005*	Parties et Signataires (États de l'aire de reproduction)
Confirmer la structure de la base de données destinée à l'ACAP	Décembre 2005*	Président et membres du GT
Réviser les formulaires et mettre en œuvre la compilation de données	Mars 2006*	
Effectuer une première analyse des lacunes	Mai 2006*	
Soumission de données par les Parties 1 ^{re} tranche (moitié des données disponibles) 2 ^e tranche (données restantes) 3 ^e tranche (données récemment recueillies)	Mai 2006* Décembre 2006* Annuellement	Parties et Signataires (États de l'aire de reproduction)
Faire rapport sur l'évaluation de la structure et de la qualité des données de la base de données et recommander un ordre de priorité pour les analyses	Juin 2006*	Président et membres du GT
Demander aux Parties de fournir une liste des sites de reproduction	Juillet 2006*	Président
Réviser les listes et structures des bases de données à la lumière des recommandations faites par le GTSR [SBWG] en juin 2006	Septembre 2006*	Président et membre du GT
Établir une liste des espèces étrangères	Juillet 2006*	Président et membre du GT
Élaborer des analyses tel qu'exposé dans le rapport du GTSR [BSWG] de juin 2006	Mars 2007*	Président et membre du GT
Passer en revue les analyses des données et des lacune. Recommander les sites / mesures de gestion des menaces prioritaires Recommander les priorités en matière de collecte de données	Juin 2007* et en cours	Président et membres du GT
Collaboration avec d'autres GT de l'ACAP au rapport sur les analyses de menaces qui pèsent sur des espèces répertoriées par l'ACAP	Juin 2007* et en cours	Président et membres du GT

5. Révision de la structure de la base de données

Pendant la période intersessions, la base de données a été restructurée à la suite des recommandations du GT. Elle comporte maintenant 5 tables principales, à savoir :

- Données sur les sites de reproduction
- Données sur les îles
- Protection et gestion
- Menaces
- Étude de la taille de la population reproductrice

Comme convenu à CC2 [AC2], on a continué à se servir de Microsoft Access comme logiciel de soutien jusqu'au mois de mai 2007. La saisie et la vérification des données étaient réalisées par l'utilisation de l'interface Microsoft Access mise au point pour la base de données et l'exportation de tables dans Microsoft Excel.

Le développement d'une version pleinement opérationnelle de la base de données révisée a connu quelques retards. La fonction Copier pose encore problème. Toutefois, comme la phase principale de la saisie de donnée est achevée, cela n'entravera pas le futur fonctionnement de la base de données existante.

Le développement de la base de données a atteint le stade d'achèvement de la majeure partie de la saisie des données. Il serait opportun :

- SOIT : De transférer la base de données du GTSR [BSWG] vers d'autres logiciels/systèmes.
- SOIT de garder Microsoft Access comme logiciel de soutien de la base de données
- ET de consolider la base de données du GTSR [BSWG] et de la combiner éventuellement avec d'autres bases de données de l'ACAP

Recommandations :

- *Il conviendrait que le GT examine les moyens de prendre en charge la base de données existante et les futurs besoins en matière de données, y compris l'unification éventuelle des bases de données de tous les GT, s'il y a lieu.*
- *Le GT demande que des ressources soient affectées à la mise à jour, au contrôle d'erreurs et à la normalisation en cours, ainsi qu'à la future introduction de données, aux analyses et à la fourniture d'extraits de la base de données.*

6. Liste des menaces et concordance des niveaux de menace

Le GTSR [BSWG] a utilisé la liste suivante de catégories et de sous-catégories de menaces présentes sur les sites de reproduction :

Catégorie	Sous-catégorie de menace
Perturbation humaine	Agriculture
Prise humaine	Furetage / piétinement de l'habitat
Catastrophe naturelle	Changement climatique
Maladie	Rivalité pour l'habitat
Altération de l'habitat par des espèces étrangères	Dégradation de l'habitat
Altération de l'habitat par les humains	Extraction
Prédation par des espèces étrangères	Incendie
Changement de l'impact des espèces indigènes	Inondation
Contamination sur le site de reproduction	Chasse
	Plantes invasives
	Glissement de terrain
	Action militaire
	Production de pétrole à terre
	Parasite
	Pathogène
	Matières plastiques
	Loisirs
	Science
	Tourisme
	Toxines – d'origine humaine
	Toxines – d'origine naturelle
	Tsunami
	Utilisation de l'habitat comme exploitation de ressource humaine (par exemple, aquaculture)
	Vecteur de maladie
	Empiètement de la végétation
	Activité volcanique
	Élévation du niveau des eaux

Il a été suggéré par certains membres du GT d'ajouter « Développement » à la liste des menaces, au lieu de/en plus de « Altération de l'habitat par les humains ». Cette addition n'a toutefois pas été acceptée par tous les membres, et certains d'entre eux ont demandé un affinement supplémentaire de cette menace.

La révision de la liste des menaces présente certains avantages mais mènera à un examen approfondi supplémentaire des menaces répertoriées dans la base de données, si le groupe de menaces du champ « Nature de la menace » est modifié. Une solution possible serait d'ajouter « Développement de la construction » comme sous-catégorie.

Recommandation :

- *Le GT recommande une mise à jour de la liste des menaces pour y inclure des catégories et sous-catégories supplémentaires en fonction des besoins.*

7. Liste des espèces étrangères

Le programme de travail de 2006 prévoyait l'élaboration d'une liste des espèces étrangères par le GT. Les espèces suivantes ont été identifiées dans les soumissions par les membres du GT.* Espèces peut-être présentes à l'état naturel sur certains sites.

Code	Nom scientifique	Nom courant
PAM	<i>Pasteurella multocida</i>	Choléra aviaire
BOT	<i>Bos taurus</i>	Bétail
CAA	<i>Capra aegagrus</i>	Chèvre
CAF	<i>Canis familiaris</i>	Chien
CAH	<i>Capra hircus</i>	Chèvre
FEC	<i>Felis catus</i>	Chat
HOS	<i>Homo sapiens</i>	Humain
MSM	<i>Mus musculus</i>	Souris commune
MUE	<i>Mustela erminea</i>	Hermine
MUF	<i>Mustela furo</i>	Furet
MUN	<i>Mustela nivalis</i>	Belette
ORC	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin
OVA	<i>Ovis aries</i>	Mouton
OVM	<i>Ovis ammon</i>	Mouflon
RAE	<i>Rattus exulans</i>	Rat polynésien
RAN	<i>Rattus norvegicus</i>	Surmulot (rat brun ou rat d'égout)
RAR	<i>Rattus rattus</i>	Rat noir
RNT	<i>Rangifer tarandus</i>	Renne
SUS	<i>Sus scrofa</i>	Cochon sauvage
TRV	<i>Trichosurus vulpecula</i>	Phalanger renard

8. Définitions des niveaux de menace dans les zones de reproduction :

Les définitions suivantes ont été convenues par le GT à CC2 [AC2] et sont utilisées dans l'actuelle base de données du GTSR [BSWG]. Seules les menaces originaires des sites insulaires ont été prises en compte dans les soumissions de données (en d'autres termes, les menaces d'origine marine n'ont pas été prises en compte).

Faible – une menace existante qui peut causer un déclin lent ou ralentir le rétablissement d'une population

Moyenne – une menace existante qui va probablement causer un déclin considérable ou ralentir considérablement le taux de rétablissement d'une population.

Élevé – une menace existante qui va probablement être la cause principale d'un déclin rapide ou catastrophique, ou le renversement du rétablissement d'une population, dans une zone de reproduction. Cette menace va probablement entraîner la disparition d'une espèce dans la zone de reproduction.

Mesures prises en 2006

- *Le GTSR [BSWG] a relevé qu'il serait nécessaire de contacter les Parties qui soumettraient des données pour leur demander de réévaluer les menaces de faible niveau qu'elles auraient signalées.*

Observation : on a pris en considération les données soumises en 2007 et envoyé des extraits aux Parties et prié celles-ci de passer en revue toutes les données saisies avant juillet 2006.

Recommandation :

- *Que le GTSR [BSWG] accepte les définitions légèrement révisées des niveaux de menace*

Les menaces suivantes ont été identifiées dans les soumissions, y compris les menaces passées, présentes et présumées mais non confirmées.

Nature de la menace	Passée	Présente	présumée mais non confirmée	(en blanc)	Total général
Changement de l'impact des espèces indigènes		19			19
Contamination sur le site de reproduction	1				1
Maladie	8	14	38		60
Altération de l'habitat par des espèces étrangères	50	75	4		129
Altération de l'habitat par les humains	1				1
Perturbation humaine	26	174			200
Prise humaine	16	1			17
Catastrophe naturelle		23			23
Informations non disponibles				10	10
Prédation par des espèces étrangères	41	142	64		247
Total général	143	448	106	10	707

Certains membres du GT se sont déclarés préoccupés par le manque de cohérence entre les soumetteurs, un grand nombre des menaces signalées étant « potentielles » plutôt que « réelles ». Ces menaces, liées en particulier aux maladies, à la perturbation humaine et aux catastrophes naturelles, étaient qualifiées de « menaces actuelles ».

Certains membres du GT considéraient ceci comme une question de fond, étant donné que le manque de cohérence dans l'ensemble des données actuelles peut compromettre l'intégrité des analyses ou l'interprétation des données.

Des suggestions ont été faites en vue de résoudre ce problème. Le GT est prié d'étudier ces suggestions et de recommander au Comité consultatif :

1. Que le GT examine les définitions des menaces et les révise si elles ne tiennent pas compte de ce que les membres considèrent comme des facteurs importants qui touchent les populations d'albatros et de pétrels.
2. Que les membres révisent leur évaluation des menaces afin de s'assurer que toutes les menaces identifiées concordent avec les définitions énoncées dans la section 8 du rapport du GTSR [BSWG].

3. Que l'on prescrive que les menaces et autres données soumises pour incorporation dans la base de données soient étayées par une documentation adéquate, par exemple, des rapports publiés décrivant les effets démographiques auxquels contribue une menace.

Recommandations :

- *Que le GT propose au CC [AC] des définitions révisées et/ou des listes de menaces et prescrive la fourniture d'informations publiées pour étayer l'inclusion de menaces dans la base de données.*

9. Résultats possibles de la base de données des sites de reproduction

Le GTSR [BSWG] est conscient du fait que la base de données servirait au départ à fournir les renseignements suivants :

1. Le nombre/pourcentage de :
 - a. la population mondiale d'une espèce touchée par des menaces particulières
 - b. les zones de reproduction touchées par des menaces particulières.

Cette analyse aiderait à déterminer quelles sont les menaces les plus importantes.

2. Une liste des zones de reproduction « clés » nécessitant une prise en charge d'urgence, classées par ordre de priorité pour chaque Partie et sur le plan international. Cette liste serait obtenue grâce à une combinaison des analyses mentionnées plus haut et l'opinion d'experts du GTSR [BSWG].
3. Une liste des zones de reproduction qui nécessitent des plans de gestion.
4. La possibilité de comparer les menaces qui touchent les différentes classes d'espèces répertoriées par l'ACAP – par exemple, les espèces qui nichent en surface et les espèces qui nichent dans des terriers.

Le GTSR [BSWG] a signalé l'intérêt que présentait la réalisation d'une série d'analyses du genre de celles mentionnées plus haut, et a recommandé que ces analyses fassent l'objet d'un examen supplémentaire lors de la prochaine réunion du GTSR [BSWG]. Il a été admis que les priorités nationales devaient également être prises en considération par les Parties et que les listes des priorités tant nationales qu'internationales devaient faire l'objet d'un complément d'examen de la part du GTSR [BSWG] avant d'être soumises au Comité consultatif.

Mesures prises en 2006

- *Le Président collaborerait, pendant la période intersessions, avec les membres à l'élaboration / examen de diverses méthodes d'analyse, et que les analyses préliminaires seraient diffusées avant la prochaine réunion du GTSR [BSWG].*

Observation : Des projets d'analyse répondant à ces résultats souhaités figurent à l'Annexe 2.

Les membres du GT ont fait remarquer que le point 1b pourrait ne pas fournir de résultats utiles en raison de l'échelle variable des sites de reproduction.

Recommandation :

- *Que les membres révisent la liste des analyses nécessaires énoncées dans la section 9 du rapport du GTSR [BSWG].*
- *Que le CC [AC] accepte le rapport du Groupe de travail sur les sites de reproduction, le programme de travail révisé, ainsi que les analyses présentées à l'Annexe 2.*

10. Publication

Le GTSR [BSWG] a convenu que de simples résumés des données contenues dans la base de données devraient être publiés sur le site Web de l'ACAP, là où cette publication cadrerait avec les attributions du GTSR [BSWG]. Il a été pris acte que comme certains fournisseurs de données étaient réticents à permettre l'accès généralisé à la base de données, il était peu probable que la base de données complète devienne librement accessible.

Mesures prises en 2006

- *Le Président collaborerait avec le Secrétariat de l'ACAP pour fournir des extraits de la base de données et les niveaux d'accès appropriés aux Parties et, par l'intermédiaire du site Web de l'ACAP, au grand public.*

Observation : Cette tâche n'a pas été terminée en raison de retards dans l'achèvement des travaux sur la structure de la base de données et dans la communication des données de certains ensembles de données essentielles. L'accès à l'information contenue dans la base de données (ou des sous-ensembles de celle-ci) est facile à arranger, d'un point de vue technique, car il ne nécessite que l'exportation de tables ou la distribution de la base de données en format Access, selon les besoins.

Recommandation :

- *Que le GTSR [BSWG] détermine quelles données devraient être accessibles librement aux Parties, et demande au Secrétariat de s'occuper de la publication de ces données sur le site Web de l'ACAP.*

11. Indicateurs ACAP

La proposition a été faite de fournir des indicateurs de la situation des espèces répertoriées par l'ACAP en utilisant des données provenant de la base de données du GTSR [BSWG] et d'autres sources (par exemple, le GT sur la situation et les tendances, l'Indice de la Liste rouge de l'UICN [IUCN]).

Le GT a fait les observations suivantes concernant cette proposition :

1. Les indicateurs devraient inclure les menaces marines aussi bien que les menaces terrestres sur lesquelles porte la proposition.

2. Il serait utile que le GT sur la situation et les tendances et le GT sur la capture accessoire d'oiseaux de mer examinent la proposition ensemble et débattent de la question à la réunion du CC [AC].
3. Les indicateurs composés requièrent une analyse attentive préalable pour veiller à ce que les variables soient combinées de manière valable.
4. Les indices composés semblent possibles lorsque les sites sont plus ou moins cohérents en ce qui concerne la délimitation et la catégorisation des menaces.
5. Les indicateurs de l'échelle / importance des mesures de conservation risquent d'être plus problématiques.
6. Pour tous les points qui précèdent, une analyse sérieuse s'imposera pour comprendre les caractéristiques / sensibilités des indices avant qu'il soit possible de les sélectionner et/ou de les utiliser.

Recommandation :

- *Le Groupe de travail recommande que la proposition sur les indicateurs soit soumise à CC3 [AC3], en tenant dûment compte des points 1 à 6 ci-dessus.*

12. Analyse des lacunes

Les principales lacunes identifiées dans les champs actuels comprennent notamment :

- Les sites des Galapagos pour l'albatros des Galapagos (tous les renseignements) ;
- Le continent antarctique pour les pétrels géants (données complètes soumises pour 30 sites, mais la vérification des emplacements et de la gestion de certains sites reste à faire – à compléter par le Président du GT sur les sites de reproduction) ;
- Les données chiliennes (certains champs restent à remplir, par exemple, les menaces et la gestion) ;
- Les données sur le pourcentage de la population touché par une menace particulière (ensemble des données) ; et
- Les données spatiales (latitude, longitude, superficie) qui manquent ou qui n'ont pas été vérifiées pour un certain nombre de sites.

Recommandation :

- *Le GTSR [BSWG] devrait aider les Parties dont les données sont déficitaires à combler les lacunes (en particulier l'Équateur et le Chili). Il convient de noter que pour les sites chiliens, les travaux de Graham Robertson, Carlos Moreno et d'autres ont fourni une base pour les informations démographiques, mais les données sur les menaces et la gestion ne sont toujours pas disponibles.*

13. Structure et présidence des groupes de travail

Étant donné que les futures tâches du GTSR [BSWG] sont axées sur l'examen des priorités en matière de conservation, de gestion et d'évaluation des menaces à l'échelle de l'espèce (y compris les menaces d'origine marine), la coordination entre les groupes de travail existants et leur chevauchement deviendront plus prononcés que pendant la période précédant CC3 [AC3]. Il est par conséquent utile d'étudier d'autres structures pour les GT.

Le Président du Groupe de travail sur les sites de reproduction quittera ses fonctions à CC3 [AC3].

Recommandation :

- *Que le GTSR [BSWG] examine les structures actuelles des GT conjointement avec le CC [AC] et*
- *SOIT : recommande qu'un nouveau Président du GTSR soit élu par le Comité consultatif ;*
- *SOIT : recommande une autre structure, des attributions révisées et une représentation appropriée.*

14. Remerciements

Le GTSR [BSWG] remercie Anjali Pande et Nathan Walker (Nouvelle-Zélande) de leur contribution à l'élaboration de la base de données. Le financement accordé à John Cooper par le Secrétariat de l'ACAP a facilité l'inclusion de données sur les lieux de reproduction du pétrel géant sur le continent antarctique.

15. **Recommandations du Groupe de travail sur les sites de reproduction au Comité consultatif**

Le GTSR [BSWG] fait les recommandations suivantes au Comité consultatif :

- *Le GT devrait examiner les moyens de prendre en charge la base de données existante et les futurs besoins en matière de données, y compris l'unification éventuelle des bases de données de tous les GT, s'il y a lieu.*
- *Le GT demande que des ressources soient affectées à la mise à jour, au contrôle d'erreurs et à la normalisation en cours, ainsi qu'aux futures introductions de données, analyses et fourniture d'extraits de la base de données.*
- *Le GT recommande une mise à jour de la liste des menaces pour y inclure des catégories et sous-catégories supplémentaires en fonction des besoins.*
- *Le GTSR [BSWG] accepte les définitions légèrement révisées des niveaux de menace.*
- *Le GT propose au CC [AC] des définitions révisées et/ou des listes de menaces et prescrit la fourniture d'informations publiées pour étayer l'inclusion de menaces dans la base de données.*
- *Le GT révisé la liste des analyses nécessaires énoncées dans la section 9 du rapport du GTSR [BSWG].*
- *Le GT recommande au CC [AC] d'accepter le rapport du Groupe de travail sur les sites de reproduction, le programme de travail révisé, ainsi que les analyses présentées à l'Annexe 2.*
- *Le GTSR [BSWG] détermine quelles données devraient être accessibles librement aux Parties, et demande au Secrétariat de s'occuper de la publication de ces données sur le site Web de l'ACAP.*
- *Le Groupe de travail recommande que la proposition sur les indicateurs soit soumise à CC3 [AC3], en tenant dûment compte des points 1 à 6 du § 11 ci-dessus.*
- *Le GTSR [BSWG] devrait aider les Parties dont les données sont déficitaires à combler les lacunes (en particulier l'Équateur et le Chili). Il convient de noter que pour les sites chiliens, les travaux de Graham Robertson, Carlos Moreno et d'autres ont fourni une base pour les informations démographiques, mais les données sur les menaces et la gestion ne sont toujours pas disponibles.*
- *Le GTSR [BSWG] examine les structures actuelles des GT conjointement avec le CC [AC] et*
 - *SOIT : recommande qu'un nouveau Président du GTSR soit élu par le Comité consultatif ;*
 - *SOIT : recommande une autre structure, des attributions révisées et une représentation appropriée.*

**ANNEXE 1 LISTE DES MEMBRES DU GROUPE DE TRAVAIL SUR LES SITES DE
REPRODUCTION ET D'AUTRES PERSONNES À CONTACTER**

(États de l'aire de reproduction)	Membres du Groupe de travail (*Coordonnateurs nationaux) (# Président)
Afrique du Sud	John Cooper* Robert Crawford
Argentine (Coordonnateur national à confirmer)	Flavio Quintana Maria Laura Tombesi
Australie	Barry Baker* Rosemary Gales
Chili	Marcelo Garcia Alvarado*
Équateur (Coordonnateur national à confirmer)	Augusto Corriere Gabrielle Montoya
France	Henri Weimerskirch* Martine Bigan
Norvège (Coordonnateur national à confirmer)	Oystein Storkersen
Nouvelle-Zélande	Simon Banks* Susan Waugh#
Royaume-Uni	Mark Tasker* Richard Phillips
Signataires qui ne sont pas des États de l'aire de reproduction et Non-signataires intéressés	Contacts
BirdLife International	Ben Sullivan John Croxall
Brésil	Onildo Marini-Filho
Comité scientifique pour la recherche antarctique (SCAR) (pour le continent de l'Antarctique)	Eric Woehler John Cooper
États-Unis d'Amérique	Kim Rivera
Pérou	Liliana Gomez

ANNEXE 2 : PROJETS D'ANALYSE DE LA BASE DE DONNÉES DU GROUPE DE TRAVAIL SUR LES SITES DE REPRODUCTION

Ce document présente des projets d'analyse utilisant les données soumises à la base de données du GTSR [BSWG]. Les objectifs principaux de l'analyse identifiés en 2006 par le GT étaient les suivants :

- Déterminer le nombre ou pourcentage de la population mondiale touché par des menaces particulières ;
- Déterminer le nombre ou pourcentage des sites de reproduction touchés par des menaces particulières ;
- Dresser la liste des zones de reproduction clés nécessitant une prise en charge d'urgence, classées par ordre de priorité ;
- Dresser la liste des zones de reproduction nécessitant un plan de gestion ;
- Comparer les menaces qui touchent les espèces répertoriées par l'ACAP qui nichent en surface et celles qui nichent dans des terriers ; et
- Réaliser d'autres analyses selon les besoins.

Dans ce document, le terme « site » (ou sites de reproduction) suit la définition utilisée dans les instructions envoyées aux soumetteurs de données, c'est-à-dire un lieu de reproduction d'une ESPÈCE UNIQUE.

1. Examen de l'étendue des données et des lacunes dans les données

Vingt-six espèces répertoriées par l'ACAP figurent dans la base de données du GTSR [BSWG] (Table 1). Les données sur les albatros de Buller et des Antipodes sont actuellement stockées avec deux codes d'espèce pour leur populations principales (anciennement taxons distincts).

Des données ont été soumises sur 426 sites de reproduction, répartis en 10 juridictions (Table 2).

Des données ont été soumises pour 25 des 26 espèces répertoriées par l'ACAP (Table 3).

Des lacunes existent dans les domaines suivants :

- les sites des Galapagos pour l'albatros des Galapagos (tous les renseignements pour les deux sites) ;
- Le continent antarctique pour les pétrels géants (données complètes soumises pour 30 sites, mais la vérification des emplacements et de la gestion de certains sites reste à faire – à compléter par le Président du GTSR [BSWG] ou le gestionnaire de données)

- Les données chiliennes (certains champs restent à remplir, par exemple, les menaces et la gestion pour 8 sites)

2. Gestion prévisionnelle et protection

La gestion prévisionnelle est considérée comme une étape importante dans la réduction des risques auxquels sont exposées les espèces répertoriées par l'ACAP. Pour chaque site ayant fait l'objet d'une soumission de données, des renseignements ont été recueillis sur l'autorité de gestion, les plans de gestion, l'actualisation de ces plans. La table 4 montre que sur 446 zones insulaires, on sait qu'il existe des plans de gestion pour 288 zones. Parmi ces dernières, 85 ne précisaient pas de niveau de protection (champ laissé en blanc).

La protection du site était décrite pour chaque site de reproduction, et pour un grand nombre de sites, la protection est équivalente à la catégorie la plus élevée - de l'IUCN [IUCN] (163 îles). Les autres niveaux de protection étaient les catégories Ib (1 île), III (1 île), IV (188 îles) et V (8 îles) de l'IUCN [IUCN].

3. Menaces

Sept types de menaces ont été identifiés par le GT en 2006-07 (Table 5). Ces types de menaces correspondaient aux diverses menaces que l'on pensait être présentes sur les sites de reproduction (mais non les zones marines) et devaient servir à décrire les menaces qui pesaient sur toutes les espèces répertoriées par l'ACAP. Seize sous-catégories ont été identifiées. Certaines sous-catégories peuvent s'appliquer à plus d'un type de menace.

Les menaces identifiées les plus importantes par le nombre d'enregistrements sont la perturbation humaine (174 menaces) et la prédation par des espèces étrangères (142 menaces). L'altération de l'habitat par des espèces étrangères est la troisième menace en importance (75 menaces). Les menaces directement liées aux effets néfastes d'espèces étrangères représentent 48 % des menaces identifiées. Les menaces directement attribuables à l'activité humaine constituent 39 % des menaces identifiées.

Certains membres du GT se sont déclarés préoccupés par le manque de cohérence dans l'identification des menaces entre les soumetteurs, un grand nombre des menaces signalées étant « potentielles » plutôt que « réelles ». Ces menaces étaient liées en particulier aux maladies, à la perturbation humaine et aux catastrophes naturelles. Le manque de cohérence dans l'ensemble des données actuelles peut compromettre l'intégrité des analyses.

4. Effets quantificateurs

Le GT a demandé en 2006 que les Parties soumettent des renseignements sur la proportion de la population d'une espèce sur un site de reproduction qui était en butte aux menaces particulières identifiées sur ce site. Les données soumises pour ce champ étaient fragmentaires en 2007 (Table 6). Une proportion élevée d'enregistrements nuls (en blanc, 40 %) a été enregistrée pour chaque niveau de menace (élevé, moyen ou faible).

Ces données ne seront pleinement valorisées que lorsque des données sur le « pourcentage touché » seront soumises pour une proportion plus élevée de sites. Des analyses plus poussées de ces données n'ont par conséquent pas été effectuées.

5. Menaces touchant les espèces répertoriées par l'ACAP - par espèce et par île

Pour chaque espèce répertoriée par l'ACAP, on a dressé une liste des menaces au niveau insulaire (Table 7). Seules les menaces présentes (actuelles) ont été utilisées dans ces analyses. Les espèces en butte au plus grand nombre de menaces identifiées dans l'ensemble de données actuelles sont les suivantes : pétrel à menton blanc (89 menaces), suivi par l'albatros fuligineux (59 menaces), le pétrel de Hall (51 menaces) et l'albatros hurleur (44 menaces). Le pétrel gris et le pétrel géant étaient en butte tous les deux à 34 menaces identifiées. Vingt ou moins de 20 menaces étaient liées aux espèces restantes.

En ce qui concerne la gravité des menaces, 15 espèces étaient confrontées à des menaces de niveau élevé, et 12 à des menaces de niveau moyen. Toutes étaient confrontées à des menaces de faible niveau.

Les espèces menacées et les menaces auxquelles elles sont confrontées sont indiquées dans les tables 8 – 11. Les niveaux de menace élevés sont liés à la prédation par les chats, les cochons et les hermines. La prédation touchait 18 espèces répertoriées par l'ACAP.

L'altération de l'habitat par des espèces étrangères (furetage et piétinement de l'habitat) a été citée comme menace pour 12 espèces répertoriées par l'ACAP (table 10), et une menace de niveau élevé sur trois sites pour l'albatros à sourcils noirs, le pétrel gris et l'albatros fuligineux (due aux lapins). Il y avait deux sites avec des menaces de niveau moyen pour les pétrels géants et de Hall (dues aux lapins). Les menaces restantes dues à divers animaux herbivores étaient mentionnées comme menaces de faible niveau touchant 11 espèces répertoriées par l'ACAP.

Le changement de l'impact des espèces indigènes dû aux fous australs est mentionné comme menace de niveau élevé pour l'albatros timide ; sinon, ce type de menace est lié à des niveaux d'impact faibles sur les pétrels à menton blanc dus aux otaries à fourrure. (table 11)

6. Analyses futures

Une multitude d'analyses futures est possible avec l'ensemble des données actuelles. Certains types d'analyse nécessiteront des données supplémentaires, telles que le pourcentage d'une espèce ou des sites de reproduction confrontés à différentes menaces. Quelques suggestions d'analyses futures :

- Comparaison des menaces auxquelles sont confrontées les espèces qui nichent en surface et les espèces qui nichent dans des terriers
- Étude de la gravité ou du type de menace par rapport aux mesures de gestion
- Étude des paramètres démographiques des espèces (par exemple, tendance démographique et taille) par rapport aux menaces et leur gestion.

Table 1. Espèces et codes ACAP utilisés dans la base de données du GTSR [BSWG]

Code de l'espèce	Nom scientifique de l'espèce	Nom courant de l'espèce
DAM	<i>Diomedea amsterdamensis</i>	Albatros d'Amsterdam
DIA/DIG	<i>Diomedea antipodensis</i>	Albatros des antipodes
DID	<i>Diomedea dabbenena</i>	Albatros de Tristan
DIP	<i>Diomedea epomophora</i>	Albatros royal du Sud
DIQ	<i>Diomedea sanfordi</i>	Albatros royal du Nord
DIX	<i>Diomedea exulans</i>	Albatros hurleur
MAH	<i>Macronectes halli</i>	Pétrel de Hall
MAI	<i>Macronectes giganteus</i>	Pétrel géant
PCI	<i>Procellaria cinerea</i>	Pétrel/puffin gris
PCN	<i>Procellaria conspicillata</i>	Pétrel à lunettes
PCW	<i>Procellaria westlandica</i>	Pétrel/puffin du Westland
PHE	<i>Phoebetria palpebrata</i>	Albatros fuligineux
PHI	<i>Phoebastria irrorata</i>	Albatros des Galapagos
PHU	<i>Phoebetria fusca</i>	Albatros brun
PRK	<i>Procellaria parkinsoni</i>	Pétrel/puffin de Parkinson
PRO	<i>Procellaria aequinoctialis</i>	Pétrel à menton blanc
TQA	<i>Thalassarche cauta</i>	Albatros timide
TQB/TQP	<i>Thalassarche bulleri</i>	Albatros de Buller
TQE	<i>Thalassarche eremita</i>	Albatros des Chatham
TQH	<i>Thalassarche carteri</i>	Albatros à nez jaune de l'océan Indien
TQL	<i>Thalassarche chlororhynchos</i>	Albatros à nez jaune de l'Atlantique
TQM	<i>Thalassarche melanophris</i>	Albatros à sourcils noirs
TQR	<i>Thalassarche chrysostoma</i>	Albatros à tête grise
TQS	<i>Thalassarche salvini</i>	Albatros de Salvin
TQT	<i>Thalassarche steadi</i>	Albatros à cape blanche
TQW	<i>Thalassarche impavida</i>	Albatros de Campbell

Table 2. Nombre de sites pour lesquels des données sont détenues, par juridiction

Juridiction	Total
Afrique du Sud	17
Argentine	4
Australie	17
Chili	10
Contestée	217
Continent antarctique	30
France	73
Norvège	1
Nouvelle-Zélande	86
Royaume-Uni	15
Total général	470

Table 3. Nombre de sites de reproduction pour lesquels des données ont été soumises, par espèce

Nom de l'espèce clé	Nom scientifique de l'espèce	Afrique du Sud	Antarctique	Argentine	Australie	Chili	Contesté	Équateur	France	Norvège	Nouv Zélande	Royaume-Uni	Total général
DAM	<i>Diomedea amsterdamensis</i>								1				1
DIA/DIG	<i>Diomedea antipodensis</i>										8		8
DID	<i>Diomedea dabbenena</i>											2	2
DIG	<i>Diomedea epomophora</i>										4		4
DIP	<i>Diomedea sanfordi</i>										5		5
DIQ	<i>Diomedea exulans</i>	2			1		18		12				33
DIX	<i>Macronectes halli</i>	2			1		24		9		12		48
MAH	<i>Macronectes giganteus</i>	2	30	4	3		56		5	1		1	102
MAI	<i>Procellaria cinerea</i>	2			1				6		4	1	14
PCI	<i>Procellaria conspicillata</i>											1	1
PCN	<i>Procellaria westlandica</i>										1		1
PCW	<i>Phoebetria palpebrata</i>	2			3		41		9		14		69
PHE	<i>Phoebetria fusca</i>	2							7			4	13
PHU	<i>Phoebastria irrorata</i>							0					0
PRK	<i>Procellaria parkinsoni</i>										2		2
PRO	<i>Procellaria aequinoctialis</i>	2					47		11		10		70
TQA	<i>Thalassarche cauta</i>				3								3
TQB/THP	<i>Thalassarche bulleri</i>										11		11
TQE	<i>Thalassarche eremita</i>										1		1
TQH	<i>Thalassarche carteri</i>	1							4		1		6
TQL	<i>Thalassarche chlororhynchos</i>											6	6
TQM	<i>Thalassarche melanophris</i>				4	9	24		3		2		42
TQR	<i>Thalassarche chrysostoma</i>	2			1	1	7		5		1		17
TQS	<i>Thalassarche salvini</i>								1		4		5
TQT	<i>Thalassarche steadi</i>										4		4
TQW	<i>Thalassarche impavida</i>										2		2
Grand Total		17	30	4	17	10	217		73	1	86	15	470

Table 4. Plans de gestion et situation de protection – Les chiffres indiquent le nombre de sites de chaque île dotée (ou non dotée) d'un plan de gestion

Juridiction	Statut UICN [IUCN]	Île	FAUX	VRAI
Afrique du Sud	Catégorie Ia	Île Marion		8
		Île Prince Edward		9
Total Afrique du Sud				17
Argentine	(en blanc)	Île Arce	1	
		Île Gran Robredo	1	
		Île Observatorio	1	
		Île Staten	1	
Total Argentine			4	
Australie	Catégorie Ia	Bishop & Clerk Islets (MQ)		1
		Île Macquarie		7
		Pedra Branca		1
		The Mewstone		1
	Catégorie IV	Île Albatross (AU)	1	
Total Australie			1	10
Chili	Catégorie	Île Cinclodes	1	
		Île Gonzalo	2	
		Île Grande	1	
		Île Norte	1	
		Île Spirit	1	
		Île Square	1	
		Île Sur	1	
Total Chili			8	
Contesté	Catégorie IV	Île Albatross Island (SGSSI / IGSISS)		5
		Île Annenkov		6
		Anvil Stacks		1
		Bernt		3
		Île Bird (SGSSI / IGSISS)		7
		Île Bjornstadt Bay		2
		Île Candlemas	1	
		Île Cape Vakop		2
		Clerke Rocks		1
		Île Cooper		5
		Île Crescent		4
		Île Grass		4
		Île Green		3
		Île Hall		3
		Île Harcourt		4
		Hauge Reef		3
		Hogs Mouth Rocks		1
		Île Inner Lee		5
		Île Invisible		4
		Jomfruene		2
		Îles Kupriyanov		5
		Île Low Rock Point		2
		Île Main		4
		Île McCarthy		3
		Île Mollymawk		4
		Île Outer Lee		5

		Île Pétrel		3
		Îles Pickersgill		4
		Île Prion		5
		Île Proud		4
		Right Whale Rocks		2
		Île Saddle		5
		Îles Samuel		4
		Skrap Skerries		2
		Île Skua		4
		Sorn		1
		Géorgie du Sud		32
		Île Tern		2
		The Guides		1
		Île Trinity		4
		Île Verdant		2
		Îles Welcome		3
		Île Wirik Bay		2
		Île Zavodovski	1	
	(en blanc)	Barren	1	
		Beauchene	1	
		Bird	1	
		Bleaker	1	
		Bottom (Port William)	1	
		Burnt Islet (île South Burnt, île Saunders)	1	
		Carcass	1	
		Dyke (Weddell)	1	
		East Falklands / Malouines orientales	8	
		Elephant Jason	1	
		George	1	
		Golden Knob (Elephant Cays)	1	
		Governor (Beaver)	1	
		Grand Jason	1	
		Jason West Cay	1	
		Keppel	1	
		Kidney (côte E, EF)	1	
		Lively	1	
		Low (Byron Sound)	1	
		New	1	
		North (New)	1	
		Pebble	1	
		Penn (Beaver)	1	
		Sandy Cay (Elephant Cays)	1	
		Sandy/ Sandy Bay (Bleaker)	1	
		Saunders	1	
		Sea Lion		1
		South Jason & Islet	1	
		Speedwell	1	
		Steeple Jason	1	
		Swan (Falkland Sound)	1	
		Third Passage (K. George Bay)	1	
		Top (Port William)	1	
		West (Cap Orford)	1	
		West Falklands / Malouines	3	

		occidentales		
		West Point	1	
Total contesté			46	169
Continent antarctique	Catégorie Ia	Île Avian		1
		Île Charlton		1
		Île Christoffersen		1
		Île Dewart		1
		Île Giganteus		1
		Île Hawker		1
		Île Apendice		1
		Île Jean Rostand		1
		Île King George	1	4
		Île Litchfield		1
		Île Livingston		1
		Île Michelsen		1
		Île Moss		1
		Île Nelly (Antarctique)		1
		Île Nelson		1
		Île Powell		1
		Île Robert		1
	(en blanc)	Île Barrientos	1	
		Île des Pétrels	1	
		Île Gouverneur	1	
		Île King George	2	3
		Île Livingston	1	
France	Catégorie Ia	Île aux Cochons	5	
		Île de l'Est	8	
		Île des Apôtres	9	
		Île des Pingouins	10	
		Kerguelen	13	
		St Paul	2	
	Catégorie IV	Amsterdam	4	
		Île de la Possession	7	
		Kerguelen	6	
	(en blanc)	Île des Pingouins	1	
		Kerguelen	9	
Total France			74	
Norvège	Catégorie Ib	Île Bouvet		1
Total Norvège				1
Nouvelle-Zélande	Catégorie Ia	Île Adams		5
		Alert Stack		1
		Île Antipodes		5
		Île Archway		1
		Île Auckland		5
		Île Bollons		5
		Île Broughton		1
		Île Campbell		8
		Cossack Rock		1
		Daption Rocks		1
		Île Dent		3
		Île Disappointment		5
		Île Enderby		5
		Île Ewing		2

		Île Folly		2
		Île Great Solander		1
		Île de Jeanette Marie		1
		Île Jacquemart		3
		Île Leeward		1
		Île Little Barrier	1	
		Île Little Solander		1
		Île Monowai		2
		Île North-East Island (NZ)		1
		Île Ocean		1
		Île Pitt		1
		Rima Islet		1
		Île Rose		1
		Île du Sud		1
		Toru Islet		2
	Catégorie III	Île du Sud	1	
	(blank)	Île Bounty	1	
		Île Chatham	1	
		Île Great Barrier	1	
		Île Nelly (NZ)		1
		Rosemary Rock	1	
		The Big Sister	3	
		The Forty-fours	3	
		The Little Sister	3	
		The Pyramid	3	
Total Nouvelle-Zélande			18	68
Total général			158	288

Table 5. Menaces et sous-catégories de menaces pour les menaces actuelles

Nature de la menace	Furetage / piétinement de l'habitat	Furetage / piétinement de l'habitat	Changement climatique	Observ. : problèmes de quarantaine avec rongeur potentiel	Rivalité pour l'habitat	Dégradation de l'habitat	Extraction	Incendie	Glissement de terrain	Parasite	Pathogène	Science	Tourisme	Vecteur de maladie	Activité volcanique	Élévation du niveau des eaux	(en blanc)	Total général
Changement de l'impact des espèces indigènes					1	17				1								19
Maladie											9			5				14
Altération de l'habitat par des espèces étrangères	5	63				7												75
Perturbation humaine			5	63		48		29				9	15				5	174
Prise humaine							1											1
Catastrophe naturelle			7			4			2						2	1	7	23
Prédation par des espèces étrangères						1											141	142
Total général	5	63	12	63	1	77	1	29	2	1	9	9	15	5	2	1	153	448

Table 6. Pourcentage d'une population insulaire sur un site de reproduction confronté à une menace – menaces actuelles seulement

Nature de la menace	0	20	100	(en blanc)	Total général
Changement de l'impact des espèces indigènes			1	18	19
Maladie	8	1		5	14
Altération de l'habitat par des espèces étrangères	58		5	12	75
Perturbation humaine	91		9	74	174
Prise humaine				1	1
Catastrophe naturelle		1	2	20	23
Prédation par des espèces étrangères	94		1	47	142
Total général	251	2	18	177	448

Table 7. Menaces pour les espèces ACAP, par espèce, île et gravité de la menace – menaces actuelles seulement Note : Les îles où aucune menace n'a été identifiée ne figurent pas dans la liste ci-dessous.

Nom courant de l'espèce	Île	Nature de la menace	Élevée	Faible	Moyenne	Néant
Albatros d'Amsterdam	Île Amsterdam	Maladie	1			
		Perturbation humaine		2		
		Prédation par des espèces étrangères	1	1	1	
Total albatros d'Amsterdam			2	3	1	
Albatros des antipodes	Île des Antipodes	Perturbation humaine		2		
	Île Bollons	Perturbation humaine		2		
		Altération de l'habitat par des espèces étrangères		3		
		Perturbation humaine		1		
	Île Chatham	Perturbation humaine			1	
		Prédation par des espèces étrangères			3	
	Île Pitt	Perturbation humaine			1	
		Prédation par des espèces étrangères			1	
	Île Adams	Perturbation humaine			1	
		Île Auckland	Prédation par des espèces étrangères	1	1	
Total albatros des antipodes			1	15		
Pétrel/puffin de Parkinson	Île Great Barrier	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Prédation par des espèces étrangères		3		
Total pétrel/puffin de Parkinson				4		
Albatros à sourcils noirs	Île Bollons	Perturbation humaine		1		
		Île des Apôtres	Perturbation humaine		1	
	Île des Pingouins	Perturbation humaine		1		
	Îles Kerguelen	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Perturbation humaine		2		
	Île Macquarie	Perturbation humaine			3	
		Altération de l'habitat par des espèces étrangères	1			
Total albatros à sourcils noirs			1	9		
Albatros de Buller	Île Great Solander	Perturbation humaine		1		
	Île North-East (NZ)	Perturbation humaine		1		
	Rosemary Rock	Catastrophe naturelle			1	
	The Big Sister	Catastrophe naturelle		1	1	
	The Forty-fours	Catastrophe naturelle		1	1	

	The Little Sister	Catastrophe naturelle		1	1	
Total albatros de Buller				5	4	
Albatros de Campbell	Île Campbell	Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île de Jeanette Marie	Prédation par des espèces étrangères		1		
Total albatros de Campbell				2		
Albatros des Chatham	The Pyramid	Prise humaine			1	
		Catastrophe naturelle	1		1	
Total albatros des Chatham			1		2	
Pétrel/puffin gris	Île Amsterdam	Maladie	1			
		Perturbation humaine		2		
		Prédation par des espèces étrangères		1	2	
	Île Antipodes	Perturbation humaine		2		
	Île Campbell	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île Dent	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île de l'Est	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Perturbation humaine		1		
	Île des Pingouins	Perturbation humaine		2		
	Île Jacquemart	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Îles Kerguelen	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		7		
		Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		2	4	
	Île Macquarie	Altération de l'habitat par des espèces étrangères	1			
	Île Marion	Perturbation humaine		1		
Total pétrel/puffin gris			2	26	6	
Albatros à tête grise	Île Campbell	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île de la Possession	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		2		
	Île de l'Est	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Perturbation humaine		1		
	Île des Apôtres	Perturbation humaine		1		

	Île des Pingouins	Perturbation humaine		1		
	Îles Kerguelen	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		2		
		Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		2		
	Île Macquarie	Altération de l'habitat par des espèces étrangères	1			
		Prédation par des espèces étrangères				1
	Île Marion	Perturbation humaine		1		
Total albatros à tête grise			1	15		1
Albatros à nez jaune de l'océan Indien	Île Amsterdam	Maladie	1			
		Perturbation humaine		2		
		Prédation par des espèces étrangères		1	2	
	Île des Apôtres	Perturbation humaine		1		
	Île des Pingouins	Perturbation humaine		1		
	St Paul	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
Total albatros à nez jaune de l'océan Indien			1	7	2	
Albatros fuligineux	Île Adams	Perturbation humaine		2		
	Île Antipodes	Maladie		1		
		Perturbation humaine		2		
	Île Archway	Maladie		1		
		Perturbation humaine		2		
	Île Auckland	Maladie		1		
		Perturbation humaine		2		
		Prédation par des espèces étrangères	1	1		
	Île Bollons	Maladie		1		
		Perturbation humaine		2		
	Île Campbell	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île Dent	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île Disappointment	Perturbation humaine		2		
	Île Enderby	Perturbation humaine		2		
	Île Folly	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île aux Cochons	Altération de l'habitat par des espèces		1		

		étrangères				
		Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		2		
	Île de la Possession	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		2		
	Île de l'Est	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Perturbation humaine		1		
	Île des Apôtres	Perturbation humaine		1		
	Île des Pingouins	Perturbation humaine		1		
	Île Jacquemart	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Îles Kerguelen	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		3		
		Perturbation humaine		2		
		Prédation par des espèces étrangères		6		
	Île Leeward	Maladie		1		
		Perturbation humaine		2		
	Île Macquarie	Altération de l'habitat par des espèces étrangères	1			
	Île Marion	Perturbation humaine		1		
	Île Monowai	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île Rose	Perturbation humaine		2		
Total albatros fuligineux			2	57		
Pétrel de Hall	Île Adams	Perturbation humaine		1		
	Île Antipodes	Perturbation humaine		2		
	Île Campbell	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île Disappointment	Perturbation humaine		1		
	Île Enderby	Perturbation humaine		1		
	Île Ewing	Perturbation humaine		1		
	Île Folly	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île aux Cochons	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		2		

	Île de la Possession	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		2		
	Île de l'Est	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Perturbation humaine		2		
	Île des Apôtres	Perturbation humaine		1		
	Île des Pingouins	Perturbation humaine		1		
	Îles Kerguelen	Maladie		1		
		Altération de l'habitat par des espèces étrangères		9		
		Perturbation humaine		4		
		Prédation par des espèces étrangères		9		
	Île Macquarie	Altération de l'habitat par des espèces étrangères			1	
	Île Marion	Perturbation humaine		1		
	Île Nelly (NZ)	Perturbation humaine		2		
	Île Ocean	Perturbation humaine		1		
	Île Prion	Perturbation humaine		1		
Total pétrel de Hall				50	1	
Albatros royal du nord	Île du Sud	Changement de l'impact des espèces indigènes			1	
		Perturbation humaine		1		
		Catastrophe naturelle		1		
		Prédation par des espèces étrangères		3		
	The Big Sister	Catastrophe naturelle	1	1		
	The Forty-fours	Catastrophe naturelle	1	1		
	The Little Sister	Catastrophe naturelle	1	1		
Total albatros royal du nord			3	8	1	
Albatros de Salvin	Île des Pingouins	Perturbation humaine		1		
Total albatros de Salvin				1		
Albatros timide	Île Albatross (AU)	Maladie		1		
	Pedra Branca	Changement de l'impact des espèces indigènes	1			
		Catastrophe naturelle		1		
Total albatros timide			1	2		
Albatros brun	Île Amsterdam	Maladie	1			
		Perturbation humaine		2		
		Prédation par des espèces étrangères		1	2	

	Île aux Cochons	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		2		
	Île de la Possession	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		2		
	Île de l'Est	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Perturbation humaine		1		
	Île des Apôtres	Perturbation humaine		1		
	Île des Pingouins	Perturbation humaine		1		
	Île Marion	Perturbation humaine		1		
	Île St Paul	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
Total albatros brun			1	17	2	
Pétrel géant	Île Avian	Perturbation humaine		1		
	Île Barrientos	Perturbation humaine			1	
	Île Candlemas	Catastrophe naturelle		1		
	Île aux Cochons	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		2		
	Île de la Possession	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		2		
	Île de l'Est	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Perturbation humaine		1		
	Île des Apôtres	Perturbation humaine		1		
	Île des Pingouins	Perturbation humaine		1		
	Île Jean Rostand	Perturbation humaine	1			
	Île Arce	Perturbation humaine		1		
	Île Gran Robredo	Perturbation humaine		1		
	Île Observatorio	Perturbation humaine		1		
	Île King George	Perturbation humaine		1	7	
	Île Livingston	Perturbation humaine		1	1	
	Île Macquarie	Altération de l'habitat par des espèces étrangères			1	
	Île Marion	Perturbation humaine			1	

	Île Powell	Perturbation humaine		1		
	Île Prion	Perturbation humaine		1		
	Île Robert	Perturbation humaine		1		
	Île Zavodovski	Catastrophe naturelle		1		
Total pétrel géant			1	22	11	
Albatros royal du sud	Île Adams	Perturbation humaine		1		
		Catastrophe naturelle		1		
	Île Auckland	Prédation par des espèces étrangères	1	1		
	Île Campbell	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île Enderby	Perturbation humaine		1		
		Catastrophe naturelle		1		
Total albatros royal du sud			1	7		
Albatros hurleur	Île aux Cochons	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		2		
	Île de la Possession	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		2		
	Île de l'Est	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Perturbation humaine		1		
	Île des Apôtres	Perturbation humaine		1		
	Îles Kerguelen	Maladie		2		
		Altération de l'habitat par des espèces étrangères		10		
		Perturbation humaine		6		
		Prédation par des espèces étrangères		12	2	
	Île Marion	Perturbation humaine		1		
	Île Prion	Perturbation humaine		1		
Total albatros hurleur				42	2	
Pétrel/puffin du Westland	Île du Sud	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		3		
		Perturbation humaine		2		
		Prédation par des espèces étrangères	2		2	
Total pétrel/puffin du Westland			2	5	2	
Albatros à cape blanche	Île Adams	Perturbation humaine		1		
	Île Auckland	Perturbation humaine		1		

		Prédation par des espèces étrangères	1	1		
	Île Bollons	Perturbation humaine		1		
	Île Disappointment	Perturbation humaine		1		
Total albatros à cape blanche			1	5		
Pétrel à menton blanc	Île Albatross Island (SGSSI / IGSISS)	Changement de l'impact des espèces indigènes		1		
	Île Annenkov	Changement de l'impact des espèces indigènes		1		
	Île Antipodes	Perturbation humaine		2		
	Île Auckland	Prédation par des espèces étrangères	1			
	Île Bird (SGSSI / IGSISS)	Changement de l'impact des espèces indigènes		1		
	Île Bollons	Perturbation humaine		2		
	Île Cooper	Changement de l'impact des espèces indigènes		1		
		Catastrophe naturelle		1		
	Cossack Rock	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île Crescent	Changement de l'impact des espèces indigènes		1		
	Île Dent	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île Disappointment	Perturbation humaine		1		1
	Île Ewing	Perturbation humaine		1		
	Île Grass	Changement de l'impact des espèces indigènes		1		
		Prédation par des espèces étrangères			1	
	Île Harcourt	Changement de l'impact des espèces indigènes		1		
		Prédation par des espèces étrangères			1	
	Île de la Possession	Perturbation humaine		2		
		Prédation par des espèces étrangères		1	1	
	Île de l'Est	Altération de l'habitat par des espèces étrangères		1		
		Perturbation humaine		1		
	Île des Apôtres	Perturbation humaine		2		
	Île des Pingouins	Perturbation humaine		2		
	Île Inner Lee	Changement de l'impact des espèces indigènes		1		
	Île Invisible	Changement de l'impact des espèces indigènes		1		

	Île Jacquemart	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Îles Kerguelen	Maladie		1		
		Altération de l'habitat par des espèces étrangères		12		
		Perturbation humaine		4		
		Prédation par des espèces étrangères		5	10	
	Île Marion	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île Mollymawk	Changement de l'impact des espèces indigènes		1		
	Île Monowai	Perturbation humaine		1		
		Prédation par des espèces étrangères		1		
	Île Outer Lee	Changement de l'impact des espèces indigènes		1		
	Île Petrel	Changement de l'impact des espèces indigènes		1		
	Géorgie du Sud	Changement de l'impact des espèces indigènes		5		
		Altération de l'habitat par des espèces étrangères		5		
		Catastrophe naturelle		1		
		Prédation par des espèces étrangères			4	
Total pétrel à menton blanc			1	71	17	1
Total général			22	373	51	2

Table 8. Espèces menaçantes par rapport à la gravité de la menace

	Nature de la menace																		
		Bétail	Chien	Chèvre	Chat	Humain	Souris commune	Hermine	Furet	Fou austral	NUL	Lapin	Mouton	Mouflon	Rat polynésien	Surmulot (rat brun ou rat d'égout)	Rat noir	Renne	Otarie à fourrure
Élevée	Changement de l'impact des espèces indigènes								1										
	Maladie														4				
	Altération de l'habitat par des espèces étrangères											4							
	Perturbation humaine					1													
	Catastrophe naturelle					4													
	Prédation par des espèces étrangères				2			1											
Total menace élevée					2	5		1	1		4			4					
Moyenne	Changement de l'impact des espèces indigènes									1									
	Altération de l'habitat par des espèces étrangères										2								
	Perturbation humaine					10													
	Prise humaine					1													
	Catastrophe naturelle					5													
	Prédation par des espèces étrangères		1		12											7	12		
Total menace moyenne		1		12	16					1	2				7	12			
Faible	Changement de l'impact des espèces indigènes																		
	Maladie						5			1				4					
	Altération de l'habitat par des espèces étrangères	2		1								32	6	4				22	
	Perturbation humaine					154					8								
	Catastrophe naturelle					7					5								
	Prédation par des espèces étrangères		1		41		36	1	1							1	18		
Total menace faible		2	1	1	41	161	41	1	1	14	32	6	4	4	1	18	22	17	
Aucune	Perturbation humaine					1													
	Prédation par des espèces étrangères				1														
Total aucune menace					1	1													
Total général		2	2	1	56	183	41	2	1	1	15	38	6	4	8	8	30	22	17

Table 9. Espèces de prédateur étranger et niveau de menace

Nom courant de l'espèce	Niveau de menace	Chien	Chat	Souris commune	Hermine	Furet	Surmulot (rat brun ou rat d'égout)	Rat noir	Cochon	Phalanger renard
Albatros d'Amsterdam	Élevée		1							
	Faible			1						
	Moyenne							1		
Albatros des antipodes	Élevée								1	
	Faible		3						2	1
Pétrel/puffin de Parkinson	Faible	1	1				1			
Albatros à sourcils noirs	Faible		1	1				1		
Albatros de Campbell	Faible		2							
Pétrel/puffin gris	Faible		3	3						
	Moyenne		3					3		
Albatros à tête grise	Faible		2	1				2		
	Aucune		1							
Albatros à nez jaune de l'océan Indien	Faible			2						
	Moyenne		1					1		
Albatros fuligineux	Élevée								1	
	Faible		9	4				3		
Pétrel de Hall	Faible		6	5				4		
Albatros royal du nord	Faible		1		1	1				
Albatros brun	Faible		1	4				1		
	Moyenne		1					1		
Pétrel géant	Faible		1	2				1		
Albatros royal du sud	Élevée								1	
	Faible		2							
Albatros hurleur	Faible		4	6				6		
	Moyenne		2							
Pétrel/puffin du Westland	Élevée		1		1					
	Moyenne	1					1			
Albatros à cape blanche	Élevée								1	
	Faible		1							
Pétrel à menton blanc	Élevée								1	
	Faible		4	7						
	Moyenne		5				6	6		
Total général		2	56	36	2	1	8	30	6	1

17.
Table 10. Espèces menaçantes liées à l'altération de l'habitat par des espèces étrangères par rapport à la gravité de la menace

	Niveau de menace	Bétail	Chèvres	Lapins	Moutons	Mouflons	Rennes	Cochons	Phalangers renards
Albatros des antipodes	Faible	1			2				
Pétrel/puffin de Parkinson	Faible							1	
Albatros à sourcils noirs	Élevée			1					
	Faible						1		
Pétrel/puffin gris	Élevée			1					
	Faible			3	1	1	3		
Albatros à tête grise	Élevée			1					
	Faible			2			1		
Albatros fuligineux	Élevée			1					
	Faible			3	1	1			
Pétrel de Hall	Faible			6	1	1	3		
	Moyenne			1					
Albatros brun	Faible			2					
Pétrel géant	Faible			2					
	Moyenne			1					
Albatros hurleur	Faible			8			4		
Pétrel/puffin du Westland	Faible	1	1						1
Pétrel à menton blanc	Faible			6	1	1	10		
Total général		2	1	38	6	4	22	1	1

Table 11. Espèces menaçantes avec un changement de l'impact des espèces indigènes par rapport à la gravité de la menace

Nom courant de l'espèce	Niveau connu actuel de la menace	Fou austral	Otarie à fourrure
Albatros timide	Élevée		1
Pétrel à menton blanc	Faible		17