

**Biodiversité et conservation
dans les collectivités
françaises d'outre-mer**

L'UICN - Union mondiale pour la nature

Créée en 1948 à Fontainebleau, l'UICN - Union mondiale pour la nature - est la plus vaste organisation de conservation de la nature au monde. Elle rassemble au sein d'un partenariat unique 78 Etats, 112 agences gouvernementales et 770 organisations non gouvernementales, soit un total de 960 membres répartis dans 139 pays. Sa mission est d'influer sur les sociétés du monde entier pour les encourager et les aider à conserver l'intégrité et la diversité de la nature et de veiller à ce que toute utilisation des ressources naturelles soit équitable et écologiquement durable.

L'UICN dispose également d'un réseau de plus de 10 000 experts scientifiques et d'un secrétariat mondial avec 42 bureaux régionaux et nationaux qui gèrent des programmes variés associant l'action locale à l'initiative au niveau mondial.

Le Comité français pour l'UICN

Créé en 1992, le Comité français pour l'UICN est la représentation officielle de l'Union mondiale pour la nature en France. Il regroupe 40 membres dont le gouvernement français (ministères de l'environnement et des affaires étrangères), 5 établissements publics et 33 organisations non gouvernementales. Il abrite également un réseau d'environ 200 experts scientifiques regroupés au sein de commissions spécialisées et de groupes de travail thématiques. Le Comité français pour l'UICN s'est donné pour missions principales :

- de promouvoir les objectifs et de soutenir les activités de l'UICN en France et dans le monde ;
- de développer des collaborations entre les membres et les experts français de l'UICN ;
- de favoriser une large participation des connaissances et du savoir-faire français au sein des commissions et des programmes de l'Union.

Les programmes du Comité français pour l'UICN sont orientés sur la protection d'espèces menacées, les aires protégées, la conservation des milieux naturels (forêts, montagne, zones côtières et humides) ou des régions importantes pour la biodiversité mondiale (Méditerranée, Départements et Territoires français d'Outre-Mer).

Biodiversité et conservation dans les collectivités françaises d'outre-mer

Olivier Gargominy, Rédacteur en chef

Comité français pour l'UICN

Collection Planète Nature

2003

Ouvrage publié par le Comité français pour l'UICN avec le soutien du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable

Conception éditoriale et maquette : Patricia Bigot

Edition : Pascal le Grand - LES ARTS GRAPHICS

Citation de l'ouvrage : Gargominy O. (ed) - 2003 - Biodiversité et conservation dans les collectivités françaises d'outre-mer. Collection Planète Nature. Comité français pour l'UICN, Paris, France - X et 246 pp.

Photos de couverture : O. Gargominy, Bargibant/IRD, P. Lowry, D. Belleoud.

Exemplaires disponibles auprès du :

Comité français pour l'UICN
Muséum national d'Histoire naturelle
36, rue Geoffroy Saint-Hilaire
tél : 01 47 07 78 58 ; fax : 01 47 07 71 78
e-mail : uicnfr@club-internet.fr

La reproduction à des fins commerciales et notamment en vue de la vente est interdite sans permission écrite préalable du Comité français pour l'UICN.

La présentation des documents et des termes géographiques utilisés dans cet ouvrage ne sont en aucun cas l'expression d'une opinion quelconque de la part du Comité français pour l'UICN sur le statut juridique ou l'autorité de quelque Etat, territoire ou région, ou sur leurs frontières ou limites territoriales.

ISBN : 2-9517953-3-5

ISSN en cours

Imprimerie et éditions HENRY - Campigneulles-les-Petites

Achévé d'imprimer en avril 2003

Dépôt légal : mai 2003

Sommaire

Liste des figures	vii
Liste des tableaux	viii
Contributions et Remerciements	ix
Avant-propos	1
Introduction	3
Patrimoines naturels d'outre-mer : un atout exceptionnel, des responsabilités internationales	5
Une grande diversité biologique conjuguée à un très haut niveau d'endémisme	
Crise de la biodiversité : la France, un des pays les plus concernés au niveau mondial de par ses collectivités d'outre-mer	
Prise en compte insuffisante des menaces pesant sur les espèces et les habitats	
Les collectivités d'outre-mer, partie intégrante de la France dans le contexte international	
Conclusion	
Bibliographie	
 AMÉRIQUE TROPICALE	
Guyane	39
Martinique	57
Guadeloupe et dépendances	71
 ATLANTIQUE NORD	
Saint-Pierre et Miquelon	85
 OCÉAN INDIEN	
Mayotte	93
Iles Eparses	107
La Réunion	117
 SUBANTARCTIQUE ET ANTARCTIQUE	
Terres Australes et Antarctiques Françaises	133
 PACIFIQUE	
Nouvelle-Calédonie	147
Wallis et Futuna	171
Polynésie française	181
Clipperton	197
 Acronymes	201
Annexes	203
1. Les catégories de la Liste Rouge de l'UICN	204
2. Espèces végétales éteintes des collectivités d'outre-mer inscrites dans les Listes Rouges 1997 ou 2000 de l'UICN	205
3. Espèces végétales menacées des collectivités d'outre-mer inscrites dans les Listes Rouges 1997 ou 2000 de l'UICN	206
4. Espèces animales éteintes des collectivités d'outre-mer inscrites dans la Liste Rouge 2000 de l'UICN	216
5. Espèces animales menacées des collectivités d'outre-mer inscrites dans la Liste Rouge 2000 de l'UICN	220
6. Les catégories des aires protégées de l'UICN	226
7. Recommandation n° 01.12 approuvée lors du second congrès français de la conservation, 30/10/2001, Paris	227
 Cartes des aires protégées dans les collectivités d'outre-mer et cahier photographique	229

*«Si la Terre produit assez pour les besoins de chacun,
elle ne produit pas suffisamment pour l'avidité de tous.»*

Gandhi

Liste des figures

Figure 1 : Les collectivités françaises d'outre-mer dans le monde.

Figure 2 : Densités de population dans les collectivités d'outre-mer.

Figure 3 : La richesse économique des collectivités d'outre-mer dans leur contexte régional (PNB en \$ par habitant, 1996).

Figure 4 : Biodiversité terrestre de Nouvelle-Calédonie : un endémisme comparable à celui de l'Europe.

Figure 5 : L'île de Rapa, dans l'archipel des Australes en Polynésie française : un des lieux de spéciation explosive parmi les plus extraordinaires du monde.

Figure 6 : Les collectivités d'outre-mer au cœur de la crise d'extinction des espèces.

Figure 7 : Distribution des principales formations naturelles sur l'île de la Réunion, avant l'arrivée de l'homme et à l'époque actuelle.

Figure 8 : Distribution des principales formations naturelles en Nouvelle-Calédonie, avant l'arrivée de l'homme et à l'époque actuelle.

Figure 9 : Distribution des reliquats de formations naturelles sur Mayotte.

Figure 10 : Invasion de Tahiti par *Miconia calvescens*.

Figure 11 : Dynamique des introductions de vertébrés en Nouvelle-Calédonie.

Figure 12 : Effort de recherche dans les collectivités d'outre-mer : nombre d'articles recensés dans le Zoological Record pour la période 1978-2001 pour chaque collectivité d'outre-mer.

Liste des tableaux

Tableau 1 : Diversité et endémisme actuels de France métropolitaine et outre-mer : nombres d'espèces décrites indigènes et endémiques.

Tableau 2 : Place des collectivités d'outre-mer dans les analyses récentes de zones prioritaires pour la conservation.

Tableau 3 : Extinctions globales connues d'espèces dans les collectivités d'outre-mer depuis 1600 : nombre d'espèces inscrites sur la Liste rouge de l'UICN sous les catégories EX et EW.

Tableau 4 : Montants des fonds structurels européens pour la période 1994-2006 dans les DOM.

Tableau 5 : Aires protégées de Guyane.

Tableau 6 : Aires protégées de Martinique.

Tableau 7 : Aires protégées de Guadeloupe.

Tableau 8 : Aires protégées de Mayotte.

Tableau 9 : Aires protégées de la Réunion.

Tableau 10 : Etendue originelle et actuelle, et richesse floristique des principales formations végétales de Nouvelle-Calédonie.

Tableau 11 : Aires protégées terrestres de Nouvelle-Calédonie.

Tableau 12 : Aires protégées marines de Nouvelle-Calédonie.

Tableau 13 : Aires protégées de Polynésie française.

Contributions et Remerciements

Rédacteur en chef

Olivier GARGOMINY, Muséum national d'Histoire naturelle

Comité Editorial

Arnaud COLLIN, WWF-France
Alison DUNCAN, Ligue pour la Protection des Oiseaux
Sébastien MONCORPS, Comité français pour l'UICN
Jean-Marc THIOLLAY, CNRS

Rédacteurs / Collaborateurs

ACTION BIOSPHERE (Nouvelle-Calédonie) ; AEVA (Jean-François BERNARD, Philippe FELDMANN, Jacques FOURNET, Daniel IMBERT, Olivier LORVELEC, Félix LUREL, Claudie PAVIS, Alain ROUSTEAU) ; Jean-Pierre ARNAUD (DIREN Réunion) ; Geneviève BARNAUD (MNHN) ; Nicolas BARRE (Institut agronomique néo-calédonien, Société Calédonienne d'Ornithologie) ; Fabien BARTHELAT (DAF Mayotte) ; Fabienne BENEST (DIREN Réunion) ; Philippe BERTRAND (Ministère de l'Outre-Mer) ; Martine BIGAN (Ministère de l'Environnement) ; Caroline BLANVILLAIN (SOP MANU) ; Michel BOROTRA (Services de l'Agriculture, Saint Pierre et Miquelon) ; Philippe BOUCHET (MNHN) ; Marie-Denise BOULANGER (DIREN Martinique) ; Michel BREUIL (MNHN) ; François CAILMAIL (Coordinateur des Directions régionales insulaires et d'outre-mer, ONF) ; Jean-Jérôme CASSAN (Service de l'Environnement, Province Nord de la Nouvelle-Calédonie) ; François CATZEFLIS (CNRS) ; Pascale CHABANET (Université de La Réunion-ECOMAR) ; Jean-Louis CHAPUIS (MNHN) ; Claude CHAUVET (Université de la Nouvelle-Calédonie) ; Catherine CIBIEN (MAB-France) ; Valérie COLLIN-OMNES (Association MEGAPTERA, Océan Indien) ; Jacques COMOLET-TIRMAN (MNHN) ; Conservatoire Botanique National de Mascarin. ; Régis COURTECUISSÉ (Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Lille) ; Youssouf DAHALANI (DAF Mayotte) ; Jean-Louis D'AUZON (ASNNC, Nouvelle-Calédonie) ; Edwige DE FERAUDY (MNHN) ; Jean-Jacques DE GRANVILLE (IRD) ; Alain DESBROSSE ; Laure DESUTTER-GRANDCOLAS (MNHN) ; Benoît DE THOISY (Association KWATA) ; Marie-Noël DE VISSCHER (CIRAD/EMVT- Econap) ; DIREN Guadeloupe ; DIREN Guyane ; DIREN Martinique ; DIREN Réunion ; Marc DUNCOMBE (CELRL) ; Joël DUPONT (SREPEN, Conservatoire Botanique National de Mascarin) ; Xavier DUPONT (Ministère de l'Outre-Mer) ; Roger ETCHEBERRY ; Isabelle FAISANT ; Richard FARMAN (Direction des Ressources Naturelles, Province Sud de la Nouvelle-Calédonie) ; Jacques FLORENCE (IRD) ; Benoît FONTAINE (MNHN) ; Pierre-Michel FORGET (MNHN) ; Olivier FORTUNE (GEPOG) ; Jacques FOURMY

(Service de l'Environnement et de la Forêt, Mayotte) ; Yves FRENOT (Institut polaire français Paul Emile Victor) ; Jacques FRETEY (Consultant) ; Catherine GABRIÉ (WWF-France) ; Alexandre GANNIER (Université de la Polynésie française) ; Jean-Pierre GASC (MNHN) ; Hubert GÉRAUX (WWF-France) ; Gilbert GRIVault (DAFE Nouvelle-Calédonie) ; Alain GOURBEYRE (DIREN Martinique) ; Mireille GUILLAUME (MNHN) ; Karell HENRIOT (Service de l'Environnement, Province Nord de la Nouvelle-Calédonie) ; Véronique HERRENSCHMIDT (Ministère de l'Environnement) ; Patrice HIRBEC (ONF) ; Michel HOFF (Université Louis Pasteur, Strasbourg.) ; Geneviève HUMBERT (MNHN) ; Ivan INEICH (MNHN) ; INSTITUT GEOGRAPHIQUE NATIONAL ; Pierre JOUVENTIN (CNRS) ; Philippe KEITH (MNHN) ; Jean-Noël LABAT (MNHN) ; André LARTIGES (ONCFS) ; Pierre-Yves LE BAIL (INRA) ; Jean-Michel LEBIGRE (Université de la Nouvelle-Calédonie) ; Matthieu LE CORRE (Université de La Réunion) ; Luc LEGENDRE (DIREN Guadeloupe) ; Jean LESCURE (MNHN) ; Jean-Yves LESOUÉF (Conservatoire Botanique National de Brest) ; Sylvia LOCHON (DIREN Guyane) ; David MASSEMIN (Agence EMC2 Guyane) ; Murielle MASSON (Ministère de l'Outre-Mer) ; Thierry MENNESSON (Institut agronomique néo-calédonien) ; Cendrine MERESSE (Service de l'environnement, Province Sud de la Nouvelle-Calédonie) ; Jean-Yves MEYER (Délégation à la Recherche, Polynésie française) ; Thierry MICOL (TAAF) ; François MOUTOU (Société Française pour l'Etude et la Protection des mammifères - SFEPM) ; Odile NAIM (Université de La Réunion-ECOMAR) ; Frédéric NERI (Espaces Naturels de Midi-Pyrénées) ; OFFICE NATIONAL DES FORETS ; Olivier PASCAL (Pro-Natura International) ; Thierry PAILLER (Université de La Réunion) ; Christelle PAYET (SREPEN, La Réunion) ; Claude PAYRI (Université de la Polynésie française) ; Michel PICHON (EPHE) ; Jean-Luc POILLOT (Groupe des Naturalistes pour l'Outre-Mer) ; Odile PONCY (MNHN) ; Le POU D'AGOUTI ; Joseph POUPIN (Ecole Navale de Brest) ; Jean-Michel PROBST (Nature & Patrimoine, La Réunion) ; Jean-Pascal QUOD (ARVAM Agence pour la Recherche et la Valorisation Marine, La Réunion) ; Philippe RAUST (SOP MANN, Polynésie Française) ; Daniel ROBINEAU (MNHN) ; Gilberto RODRIGUEZ (Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas, Venezuela) ; Thierry SABATHIER (DIREN Réunion) ; Marc SALAMOLARD (SEOR) ; Claude SASTRE (MNHN) ; Maurice SCHMIDT (ASNNC, Nouvelle-Calédonie) ; Pierre SIGALA (ONF Réunion) ; Société des Galeries de Géologie et de Botanique (Martinique) (Jean-François BERNARD, Elisabeth ETIFIER-CHALONO et Jean-Pierre FIARD) ; Dominique STRASBERG (Université de la Réunion) ; Gérard TAVAKILIAN (IRD) ; Jean-Claude THIBAUT (Parc naturel régional de Corse) ; Bernard THOMASSIN (Centre d'Océanologie de Marseille, Station marine d'Endoume) ; Paul TREHEN (Comité de l'Environnement Polaire) ; Lucien TRON (Mission pour le Parc national des Hauts de La Réunion) ; Jacques TROUVILLIEZ (ONF Réunion) ; Mylène VALENTIN (DIREN Guadeloupe) ; Paino VANAI (Service Territorial de l'Environnement, Wallis et Futuna) ; Michel VELY (Association MEGAPTERA, Océan Indien) ; Jean-Christophe VIÉ (UICN) ; Laurent WANTIEZ (Université de la Nouvelle-Calédonie) ; Henri WEIMERSKIRCH (CNRS).