

Figures

1.1	Structure et contenu du livre Gouvernance et gestion des aires protégées	5
1.2	Exemple de parcours d'apprentissage destiné à un gestionnaire de niveau intermédiaire cherchant des informations sur des aspects pratiques et opérationnels de la gestion des aires protégées	6
1.3	Exemple de parcours d'apprentissage destiné à un cadre supérieur cherchant des informations sur les concepts et pratiques à la base de la gestion des systèmes d'aires protégées	7
2.1	Caractère naturel et catégories d'aires protégées de l'IUCN	20
2.2	Progression en pourcentage de la surface des aires terrestres et marines protégées (1990-2014). Les données par année sont celles reportées dans la Base de données mondiale sur les aires protégées. Les aires protégées dont la date de création n'est pas indiquée ont été intégrées dans l'année 1990. Statistiques mondiales de la WDPA, août 2014	21
2.3	Superficie totale (en million de km ²) des aires protégées de chaque catégorie UICN de gestion inscrites dans la WDPA entre 1950 et 2014. La superficie totale des aires protégées est surestimée en raison de l'inscription de certaines aires dans plusieurs catégories. Le graphique inclut les aires protégées dont on connaît la catégorie, mais pas la date de création et exclut les aires protégées dont la catégorie est inconnue	22
3.1	Répartition des 222 sites naturels et mixtes du patrimoine mondial et localisation des études de cas (points rouges)	48
3.2	Diversité mondiale des espèces de mammifères, oiseaux et amphibiens	57
3.3	Les huit domaines biogéographiques et 14 biomes du monde	59
3.4	Les aires montagneuses protégées et non protégées dans le monde	66
3.5	L'empreinte des hommes sur la Terre	68
3.6	Les aires protégées dans le monde	70
3.7	Part de la surface de chaque écorégion terrestre couverte par les aires protégées	71
3.8	Part de la surface de chaque écorégion marine (de plus de 200 m de profondeur) couverte par les aires protégées	72
3.9	Répartition mondiale des points chauds de biodiversité et zones de nature sauvage à forte biodiversité	75
3.10	Protection des sites de l'Alliance pour l'extinction zéro	76
4.1	Origine et dispersion de l'homme moderne	88
4.2	Restituer le patrimoine mobilier volé (et traduction de l'article)	100
4.3	Éléments d'un paysage culturel	111
6.1	Services écosystémiques des aires protégées et biens associés	155
7.1	Superposition incomplète entre aires conservées et aires protégées	189
7.2	Superposition incomplète entre aires conservées, aires protégées et aires conservées privées	197
7.3	Superposition incomplète entre aires conservées, aires protégées et APAC	199
7.4	Matrice UICN des aires protégées à jour (éditée par les auteurs) : un système de classification comprenant à la fois les catégories de gestion et types de gouvernance	200
7.5	Résumé schématique des caractéristiques de la gouvernance (reproduit avec l'autorisation du CSIRO)	205
8.1	Analyse des forces, faiblesses, opportunités et menaces	229
8.2	Cadre de gestion du parc utilisé par NSW NPWS	232
8.3	Pourcentage de terres protégées par pays en 2014	240
8.4	The IUCN Protected Area Matrix: A classification system for protected areas comprising both IUCN management category and governance type	253
9.1	Cadre d'évaluation clinique	277

9.2	Cycle d'apprentissage par l'expérience de Kolb	279
9.3	Une approche systémique du développement des capacités	282
9.4	Modèle dynamique de développement des capacités	283
9.5	Le changement de paradigme de l'approche de développement des capacités	284
9.6	Cinq capacités essentielles à la capacité organisationnelle	285
10.1	Points clés du chapitre	318
10.2	Un système peut être conceptualisé comme un bassin	323
10.3	Une représentation simplifiée d'un système socioécologique complexe	332
10.4	Utilisation de l'analyse des causes profondes	344
11.1	Le continuum de la compréhension : de la collecte de données à la présentation de l'information, la génération de connaissance et l'acquisition de sagesse	357
11.2	Cycle de planification de projets de gestion adaptative du Partenariat pour les mesures de conservation	360
11.3	Déforestation (zones rouges) entre 2000 et 2012 dans le parc national des Virunga (délimité en bleu), République démocratique du Congo	366
11.4	Les six outils de connaissances offerts par l'UICN	373
11.5	Processus du projet PARCC pour la production et le partage de données mondiales, régionales et nationales	377
13.1	Hiérarchie de planification	418
13.2	Processus de planification rationnelle, adaptative et participative	438
13.3	Normes ouvertes pour la pratique de la conservation	440
13.4	Approche révisée des Normes ouvertes pour la planification de « pays sains », utilisant un langage plus approprié et des concepts simplifiés	442
14.1	Hiérarchie de la gouvernance et de la participation	453
14.2	Cadre général de conception d'une stratégie d'engagement	459
16.1	Exemple de classification des menaces à trois niveaux	518
16.2	Principales menaces pesant sur le réseau d'aires protégées du Ghana	520
16.3	Intensité du braconnage dans les aires protégées du Ghana	520
16.4	Étapes clés de l'évaluation des menaces à la biodiversité dans les aires protégées	525
16.5	Approche de gestion adaptative des espèces envahissantes	530
16.6	Répartition de quatre espèces envahissantes représentatives en Inde	532
17.1	Projections du GIEC sur les changements climatiques pour deux niveaux de concentration de dioxyde de carbone pour la température, les précipitations, l'étendue de la glace océanique et le pH de surface des océans	545
17.2	Extrêmes climatiques : schémas de probabilité	546
17.3	Modélisation des impacts des changements climatiques sur les plantes vasculaires en Australie. En rouge, les changements les plus importants, et en vert, les moins importants	552
17.4	Changements prévus dans la distribution de cinq grands biomes d'ici la fin du XXI ^e siècle	553
17.5	Cycle politique de la conservation	560
17.6	Affectation des espèces à un « espace de réponse de gestion de l'adaptation »	564
18.1	Illustration schématique des biens et services dérivés de la diversité géologique : la couche grise au-dessus du substratum rocheux représente le sol	588
18.2	Étapes de l'utilisation de la Boîte à outils du patrimoine géologique pour identifier et évaluer les sites d'importance pour le patrimoine géologique	592
18.3	Logo du Réseau mondial des géoparcs soutenu par l'UNESCO	593
18.4	Valeurs fondamentales et complémentaires du patrimoine géologique	594
19.1	Répartition mondiale des zones humides	622
19.2	Zones humides du Pantanal, Amérique du Sud	627
19.3	Réserve de la Rivière Cosumnes, États-Unis d'Amérique	629
19.4	Parc national de Kruger, Afrique du Sud	631
19.5	Liens entre les bassins hydrographiques à différentes échelles et de différents types	635
19.6	Gestion intégrée des bassins lacustres	636

19.7	Répartition mondiale des tourbières	636
19.8	Lagune de Chilika, Inde	640
19.9	Répartition des sites Ramsar d'eau douce intérieure	642
19.10	parc national de Kakadu	643
19.11	Millingerwaard, Pays-Bas, montrant les réserves naturelles développées le long du Rhin	645
19.12	Voies de déplacement écologiques : les voies de déplacement des éléments biotiques diffèrent de celles des éléments abiotiques dans un système de cours d'eau. Les éléments abiotiques sont obligés de déplacer dans le sens de l'écoulement de l'eau, alors que les éléments biotiques peuvent également se déplacer à contrecourant	646
19.13	Bassins versants et limites juridictionnelles : le bassin versant du fleuve Columbia traverse des frontières internationales et des frontières d'États et de provinces. Le bassin versant de la rivière Willamette, plus petit, traverse plusieurs frontières administratives locales et régimes fonciers répartis entre le gouvernement fédéral des États-Unis, l'État de l'Oregon et des exploitations privées	647
19.14	Bassin Murray-Darling, indiquant l'emplacement de 16 zones humides Ramsar désignées	649
20.1	Étendue mondiale des aires marines protégées (AMP). Les AMP couvrent environ 3,4 % des océans de la Terre, 8,4 % des eaux territoriales (0-12 milles marins), et 8,0 % des Zones économiques exclusives (12-200 milles marins) (UNEP-WCMC 2014)	664
20.2	Connectivité des écosystèmes	670
20.3	Zone de gestion marine de la baie de Kimbe, y compris les zones marines gérées localement (LMMA) établies dans les zones d'intérêt	677
20.4	Réseau d'AMP de la Convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est (OSPAR), en décembre 2012	680
20.5	Zone d'utilisation traditionnelle des ressources marines (TUMRA)	682
21.1	Relation entre les fonctions écologiques et la biodiversité	708
21.2	Certaines des aires protégées les plus importantes au monde pour la conservation des espèces d'amphibiens, d'oiseaux et de mammifères : (A) répartition mondiale, (B) Amérique centrale et Amérique du Sud, (C) Afrique de l'Est, (D) Asie du Sud et du Sud-Est	710
21.3	Boucle de gestion des aires protégées	712
21.4	Répartition actuelle et historique du tétras des prairies (<i>Tympanuchus cupido pinnatus</i>) aux États-Unis	716
21.5	Évaluations combinées de la menace et de la gravité pour déterminer l'ampleur d'une menace	726
21.6	Évaluations combinées de l'irréversibilité et de l'ampleur de la menace visant à hiérarchiser les actions de gestion	726
21.7	Évaluation résumée de la menace pour un exemple d'écosystème	726
22.1	Emplacement indicatif du parc national des Monts Rwenzori, Ouganda, sur le continent africain	746
22.2	Emplacement indicatif de réserve de biosphère de Nanda Devi, en Inde, dans le sous-continent indien	751
22.3	Emplacement indicatif du mont Athos, Grèce, en Europe	756
22.4	Emplacement indicatif de Montserrat, Catalogne, Espagne, dans la péninsule ibérique	759
22.5	Étapes du processus de planification de la conservation	763
23.1	Illustration de développements progressifs, pilotés par les opérateurs touristiques dans les aires protégées, pour une attraction hypothétique d'une cascade	783
23.2	Cycle de vie des destinations touristiques de Butler	784
23.3	Échelles des entreprises touristiques	788
23.5a	Parc national et site du Patrimoine mondial d'Uluru-Kata Tjuta, Australie : image standard	793
23.5b	Parc national et site du Patrimoine mondial d'Uluru-Kata Tjuta, Australie : l'« Expérience Uluru »	793
23.4	Pyramide de positionnement de la marque, Ningaloo-Shark Bay, Australie	794

24.1	Le cycle des opérations	815
24.2	Vision « corporative des opérations	816
24.3	Étape « Niveaux de protection » du processus de définition des priorités opérationnelles des programmes environnementaux et culturels	823
24.4	Étape « Niveaux de service » du processus de définition des priorités opérationnelles du programme d'expérience des visiteurs	824
24.5	Éléments d'un plan d'action pour une aire protégée	824
24.6	Principes et avantages de la durabilité	836
24.7	Sections clés d'un plan de communication et de gestion des parties prenantes	837
26.1	Tâches principale du contrôleur d'incident	903
26.2	Structure de l'équipe de gestion d'un incident	906
27.1	Carte indicative des aires de conservation de la connectivité à grande échelle (corridors) activement gérées sur Terre	927
27.2	Cadre de gestion de la conservation de la connectivité de la CMAP-UICN	929
27.3	Application du cadre de gestion de la conservation de la connectivité de la CMAP-UICN à différentes échelles spatiales	930
27.4	Aires protégées communautaires et étatiques des bassins fluviaux du Gori, Darma et Kuti dans l'Himalaya occidental	939
27.5	Emplacement du parc transfrontalier de Kgalagadi et de ses parcs nationaux constitutifs au Botswana et en Afrique du Sud	945
28.1	Progrès réalisés à l'échelle nationale vers les objectifs de 30 % et 60 % de la CDB concernant les évaluations de PAME	967
28.2	Cadre de l'UICN pour l'évaluation de l'efficacité de la gestion des aires protégées (PAME)	971
28.3	Processus de conception et de mise en œuvre de la PAME	974
28.4	Exemple de rapport graphique simple, à partir d'un rapport RAPPAM	987

Ce texte est extrait du livre « Gouvernance et gestion des aires protégées »
édité par Graeme L. Worboys, Michael Lockwood, Ashish Kothari, Sue Feary et Ian Pulsford,
publié en 2020 par l'ANU Press, l'Australian National University, Canberra, Australie.

La reproduction de cette publication de l'ANU Press à des fins éducatives ou non commerciales est autorisée sans l'autorisation écrite préalable du détenteur des droits d'auteur, à condition que la source soit clairement indiquée.
La reproduction de cette publication pour la revente ou à d'autres fins commerciales est interdite sans l'autorisation écrite préalable du détenteur des droits d'auteur.