

## Annexe 2

# Bibliographie annotée

### OUVRAGES GÉNÉRAUX

#### **Forest management and climate change : stakeholder perceptions (2012)**

Pour faciliter l'établissement des présentes *Directives relatives au changement climatique à l'intention des gestionnaires forestiers*, une enquête a été menée auprès des différents acteurs du secteur forestier pour recueillir leurs vues sur les facteurs qui déterminent la capacité des gestionnaires forestiers de répondre au changement climatique. Cette publication présente les résultats de l'enquête.

[www.fao.org/docrep/015/md510e/md510e00.pdf](http://www.fao.org/docrep/015/md510e/md510e00.pdf)

#### **Forest management and climate change: a literature review (2012)**

Cet ouvrage résume les connaissances et les données d'expérience en gestion forestière face au changement climatique, d'après un examen des travaux effectués et une enquête auprès des gestionnaires forestiers. Faisant partie de l'exercice animé par la FAO pour établir les présentes *Directives*, le document examine les impacts du changement climatique sur les forêts et sur les gestionnaires forestiers dans le monde. Il passe également en revue les principaux problèmes que le changement climatique pourrait poser aux forêts et à leurs gestionnaires. L'ouvrage résume les données d'expérience acquises pour préparer les différents types de forêt aux effets du changement climatique et à y réagir. Enfin, l'ouvrage fait ressortir plusieurs lacunes (liées aux connaissances, au contexte institutionnel et à la culture) qui empêchent les gestionnaires forestiers de répondre au mieux au changement climatique et à ses impacts.

[www.fao.org/docrep/015/md012e/md012e00.pdf](http://www.fao.org/docrep/015/md012e/md012e00.pdf)

#### **Forests and climate change toolbox (2010)**

Ce dossier a été élaboré par le Centre pour la recherche forestière internationale pour faire mieux comprendre les aspects techniques, la question du changement climatique et des forêts, notamment l'atténuation de ses effets, l'adaptation, la comptabilité et les marchés du carbone, ainsi que les biocarburants. Il consiste en une série d'exposés en PowerPoint avec des notes d'accompagnement.

[www.cifor.cgiar.org/fctoolbox/](http://www.cifor.cgiar.org/fctoolbox/)

#### **The sustainable forestry handbook: a practical guide for tropical forest managers on implementing new standards (2004)**

Ce manuel est généralement considéré comme un outil essentiel pour comprendre et appliquer les méthodes de gestion durable des forêts. Le manuel est un guide clair et concis des aspects pratiques de l'application des normes internationales à une gestion

durable des forêts. Il est destiné aux gestionnaires forestiers et explique clairement ce que ces normes internationales exigent des gestionnaires forestiers et comment ils peuvent les appliquer.

[www.earthscan.co.uk/?TabId=1060](http://www.earthscan.co.uk/?TabId=1060) (*en vente*)

### ÉVALUATIONS DE VULNÉRABILITÉ

#### **An assessment of the vulnerability of Australian forests to the impacts of climate change (2011)**

Cette évaluation cherche à faire mieux comprendre les conséquences biophysiques et socioéconomiques probables du changement climatique pour les espaces forestiers natifs et plantés de l'Australie. L'ouvrage évalue la vulnérabilité des forêts australiennes dans la perspective à la fois de l'utilisation de la ressource et des services fournis par l'écosystème, et recense en particulier les forêts et les populations vulnérables dans les grandes régions forestières du pays. Le document donne également des informations sur ce qui est actuellement fait en Australie pour comprendre et gérer le risque lié au climat dans l'optique des forêts, et il donne des directives sur les principales lacunes à combler pour faciliter l'adaptation aux effets du changement climatique.

[www.nccarf.edu.au/content/assessment-vulnerability-australian-forests-impacts-climate-change](http://www.nccarf.edu.au/content/assessment-vulnerability-australian-forests-impacts-climate-change)

#### **A system for assessing vulnerability of species (SAVS) to climate change (2011)**

Le système d'évaluation de la vulnérabilité des espèces est un outil simple et souple qu'utilisent les gestionnaires forestiers pour évaluer le risque relatif qui pèse sur chaque espèce, et les effets d'une diminution de la population d'arbres en réponse au changement prévisible du climat et aux phénomènes connexes. Le système d'évaluation de la vulnérabilité des espèces utilise un questionnaire qu'on peut remplir facilement sur la base de critères prédictifs qui traduisent, en points, les réactions des espèces vertébrées terrestres et indiquent le degré de vulnérabilité ou de résilience au changement climatique. Ce système comprend également des méthodes de calcul de l'incertitude, des instructions détaillées pour la notation de la vulnérabilité d'une espèce donnée, et des directives son application.

[www.fs.fed.us/rm/pubs/rmrs\\_gtr257.pdf](http://www.fs.fed.us/rm/pubs/rmrs_gtr257.pdf)

#### **Climate change in a living landscape: conceptual and methodological aspects of a vulnerability assessment in the Eastern Cordillera Real of Colombia, Ecuador and Peru (2011)**

Ce document, publié par le Fonds mondial pour la nature, présente les résultats d'analyses de la vulnérabilité globale (biologique, hydrologique et socioéconomique). Les résultats montrent qu'il faut prendre des mesures pour préserver la continuité de la fourniture des services d'écosystème ainsi que des richesses biologiques et culturelles de la région de la Cordillère des Andes. Les mesures prioritaires d'adaptation sont notamment celles qui visent à développer et à renforcer les capacités des systèmes de production des populations et des institutions locales, dans le but de préserver et de

reconstituer la résilience de l'écosystème, de renforcer la politique régionale en tenant compte de considérations relatives à la vulnérabilité, et de s'adapter au changement climatique et renforcer la capacité de produire et de diffuser les informations nécessaires pour faire en sorte que les citoyens participent plus nombreux aux décisions.  
[http://awsassets.panda.org/downloads/cc\\_ecr\\_final\\_web.pdf](http://awsassets.panda.org/downloads/cc_ecr_final_web.pdf)

**Methods and tools for assessing the vulnerability of forests and people to climate change (2009)**

Ce document de travail du Centre pour la recherche forestière internationale donne un aperçu d'ensemble des méthodes et des instruments adaptés à une évaluation de la vulnérabilité des forêts, des services rendus par l'écosystème forestier et des populations qui dépendent de la forêt, ou encore de la vulnérabilité au changement climatique des populations ou secteurs qui dépendent de la forêt. Ce document donne des méthodes et des instruments et plusieurs exemples.

[www.cifor.cgiar.org/publications/pdf\\_files/WPapers/WP43Locatelli.pdf](http://www.cifor.cgiar.org/publications/pdf_files/WPapers/WP43Locatelli.pdf)

**A framework for assessing vulnerability of forest-based communities to climate change (2007)**

Cette publication présente un cadre général et la marche à suivre pour évaluer la vulnérabilité des populations dépendant de la forêt au changement climatique et aux risques potentiellement accrus associés à ce changement. La publication recense des éléments précis qu'il faut prendre en compte pour évaluer la vulnérabilité et énonce une série de mesures que les chercheurs et les populations peuvent prendre pour déterminer systématiquement les sources de vulnérabilité au changement climatique.

[www.resourcesnorth.org/downloads/NOR-X-414\\_web.pdf](http://www.resourcesnorth.org/downloads/NOR-X-414_web.pdf)

**Compendium on methods and tools to evaluate impacts of, and vulnerability and adaptation to, climate change (2005)**

Ce répertoire donne une synthèse des informations essentielles au sujet des méthodes à utiliser pour évaluer la vulnérabilité au changement climatique et les options en matière d'adaptation à celui-ci, et présente les caractéristiques de chacune de ces méthodes ou instruments, ainsi que des informations sur les moyens d'obtenir une documentation ou des publications et d'organiser la formation à propos de chacun de ces instruments.

[http://unfccc.int/files/adaptation/methodologies\\_for/vulnerability\\_and\\_adaptation/application/pdf/consolidated\\_version\\_updated\\_021204.pdf](http://unfccc.int/files/adaptation/methodologies_for/vulnerability_and_adaptation/application/pdf/consolidated_version_updated_021204.pdf)

**ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

**Managing forests as complex adaptive systems: building resilience to the challenge of global change (2013)**

Cet ouvrage relie les concepts nouveaux de complexité, de systèmes complexes d'adaptation et de résilience à la question de l'écologie et de la gestion des forêts. Il comprend une exploration de ces concepts et de la façon dont ils peuvent être

appliqués dans les divers biomes forestiers, avec leurs caractéristiques écologiques, économiques, sociales et historiques différentes. Les différents chapitres exposent les éléments de ces concepts sur la base du contexte spécifique et de l'expérience acquise par les auteurs. Les régions et les auteurs ont été choisis pour représenter une grande diversité de points de vue, depuis la sylviculture et les forêts naturelles, jusqu'à la gestion restauratoire des forêts, et depuis les forêts boréales jusqu'aux forêts tropicales. [www.routledge.com/books/details/9780415519779/](http://www.routledge.com/books/details/9780415519779/) (*en vente*)

### **Responding to climate change in national forests: a guidebook for developing adaptation options (2011)**

Ce manuel résume les connaissances actuelles sur l'adaptation au changement climatique; il regroupe des synthèses pédagogiques, des instruments spécifiques, des débats, ateliers et études de cas. Il porte expressément sur des thèmes et des démarches pertinents pour une gestion des ressources dans les forêts domaniales et éventuellement dans d'autres terres fédérales. Ce manuel est destiné à faciliter la transition, dans la gestion des ressources naturelles, à des méthodes tenant compte judicieusement du changement climatique. Il ne s'agit pas d'un compte rendu complet de tous les efforts scientifiques et de gestion face au changement climatique, mais plutôt d'un répertoire des informations et des enseignements tirés qui devrait faciliter l'adaptation et la pratique face au changement climatique dans les forêts domaniales. [www.fs.fed.us/pnw/pubs/pnw\\_gtr855.pdf](http://www.fs.fed.us/pnw/pubs/pnw_gtr855.pdf)

### **weADAPT climate change explorer (2011)**

Plate-forme en ligne portant sur l'adaptation au changement climatique (et les synergies entre les activités d'adaptation et d'atténuation) à l'intention des praticiens, des chercheurs et des décideurs, et leur accès à l'information et à des possibilités d'échanger des données d'expérience et des enseignements. <http://weadapt.org/>

### **La forêt européenne face au changement climatique : directives de l'Association des forêts d'État européennes – EUSTAFOR (2010)**

L'objet de ce document est de proposer des directives aux membres d'EUSTAFOR sur les moyens de gérer les forêts pour en tirer un maximum d'avantages face au changement climatique, et sur la nécessité de s'y adapter et de prendre des mesures pour en atténuer les effets. Les directives constituent un ensemble commun de recommandations à l'intention des membres d'EUSTAFOR, portant sur l'équilibre du carbone. Elles se situent dans le cadre des directives opérationnelles paneuropéennes pour la gestion durable des forêts. Ces directives sont facultatives et ont été élaborées pour les forêts domaniales. Elles font une large place aux synergies dans l'application des directives du Forum des Nations Unies sur les forêts, de la CCNUCC, de la Convention sur la diversité biologique, de la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification et autres instruments internationaux s'appliquant aux forêts. [www.eustafor.eu/failid/File/EustaforClimateReport2010\\_2.pdf](http://www.eustafor.eu/failid/File/EustaforClimateReport2010_2.pdf)

**Adaptation of forests to climate change: some estimates (2010)**

Ce document porte sur les impacts prévus du changement climatique sur les forêts en général et sur la production industrielle de bois en particulier et il présente des études de cas relatives au Brésil, à l'Afrique du Sud et à la Chine. Son objet est de recenser les dégâts probables et les investissements ou activités possibles pour atténuer les effets du changement climatique. Les résultats comportent des estimations et des projections ainsi qu'une perspective sur les impacts du changement climatique sur les forêts et sur la sylviculture dans divers régions et pays.

[www.rff.org/documents/RFF-DP-10-06.pdf](http://www.rff.org/documents/RFF-DP-10-06.pdf)

**Adaptation of forests and people to climate change: a global assessment report (2009)**

Ce rapport, établi par l'Union internationale des instituts de recherches forestières, comporte une analyse des relations existant entre les écosystèmes forestiers, les services qu'ils rendent et le changement climatique ainsi qu'une analyse des impacts passés et futurs du changement climatique sur les écosystèmes forestiers et sur les populations qui dépendent de ces écosystèmes, ainsi qu'une liste des options de gestion pour l'adaptation au changement climatique.

[www.iufro.org/download/file/4485/4496/Full\\_Report\\_pdf/](http://www.iufro.org/download/file/4485/4496/Full_Report_pdf/)

**Making forests fit for climate change: a global view of climate-change impacts on forests and people and options for adaptation (2009)**

Cette publication repose sur une évaluation détaillée de l'information scientifique sur les impacts du changement climatique et sur la façon dont les forêts et les populations peuvent s'y adapter. On y trouve aussi des informations essentielles pour augmenter la capacité d'adaptation des forêts et des populations qui en dépendent face au changement climatique.

[www.iufro.org/download/file/4486/4496/Policy\\_Brief\\_ENG\\_final\\_pdf/](http://www.iufro.org/download/file/4486/4496/Policy_Brief_ENG_final_pdf/)

**CRiSTAL (2009)**

Cet instrument de dépistage du risque et d'adaptation pour les moyens d'existence (CRiSTAL) est conçu pour aider les concepteurs et directeurs de projet à intégrer dans les projets, au niveau local, l'adaptation au changement climatique et la réduction du risque correspondant.

[www.iisd.org/cristaltool/](http://www.iisd.org/cristaltool/)

**Les impacts du changement climatique sur les forêts européennes et les options d'adaptation (2008)**

Cette étude présente et résume les connaissances actuelles au sujet des impacts observés et projetés du changement climatique sur les forêts européennes et examine les options qui se présentent pour les forêts et la sylviculture face au changement climatique.

[http://ec.europa.eu/agriculture/analysis/external/euro\\_forests/full\\_report\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/agriculture/analysis/external/euro_forests/full_report_en.pdf)

### **Adapting to climate variability and change: a guidance manual for development planning (2007)**

Ce manuel a été rédigé pour aider les directeurs de projet à bien comprendre comment le changement climatique peut affecter les résultats de leur projet et à repérer les diverses options en matière d'adaptation pour les intégrer dans la conception de projets d'aménagement forestier plus résilients.

[http://pdf.usaid.gov/pdf\\_docs/PNADJ990.pdf](http://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PNADJ990.pdf)

### **Climate adapt : Plate-forme européenne d'adaptation au changement climatique (CLIMATE-ADAPT)**

Cette plate-forme en ligne vise à aider les pays européens à s'adapter au changement climatique, en particulier en leur donnant accès à l'information sur les changements climatiques prévisibles, la vulnérabilité actuelle et future des régions et secteurs et notamment la foresterie, les stratégies nationales et transnationales d'adaptation et les diverses options possibles.

<http://climate-adapt.eea.europa.eu/data-and-downloads?searchtext=&searchsectors=BIODIVERSITY&searchtypes=GUIDANCE>

### **MOTIVE**

Ce projet sur des modèles de gestion adaptative des forêts ((MOTIVE) a fait des recherches sur les stratégies d'adaptation répondant au changement climatique et à l'évolution de l'utilisation des sols. Il traite également des impacts de ces changements sur le vaste ensemble de biens et de services produits par les forêts.

<http://motive-project.net/>

### **PRODUCTION ET SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES**

#### **Revised ITTO guidelines for the sustainable management of natural tropical forests (2012)**

Ces directives produites par l'Organisation internationale des bois tropicaux (OIBT) sont conçues pour aider les gestionnaires forestiers, les décideurs et les autres acteurs à gérer, préserver et utiliser de façon durable les forêts tropicales naturelles. Elles offrent une présentation des questions techniques au niveau macrostructurel ou au niveau des paysages, ainsi qu'au niveau micro ou à l'échelle de l'unité de gestion forestière. Ces directives sont conçues pour être appliquées dans la gestion de la forêt de production, même si ces principes, directives et mesures recommandés peuvent et doivent être appliqués aussi à la protection forestière en général. Elles sont conçues pour encourager des pratiques de gestion forestière valorisant les utilisations multiples possibles de la forêt qui, si elles sont appliquées à long terme, donneront des rendements appréciables des multiples produits provenant des écosystèmes, préserveront la fourniture de ces services et la valeur de la forêt tropicale pour le plus grand avantage d'acteurs multiples.

[www.itto.int/calls\\_proposals/id=2853](http://www.itto.int/calls_proposals/id=2853)

**Directives pour la gestion durable des forêts dans les terres sèches d'Afrique subsaharienne (2010)**

Ces directives produites par la FAO sont destinées aux décideurs et aux gestionnaires forestiers pour les aider à classer les questions par ordre de priorité dans l'action qu'ils entreprennent pour améliorer la planification et la gestion des forêts dans les zones sèches et peuvent contribuer ainsi au bien-être de la population locale par une amélioration des avantages sociaux, culturels, environnementaux et économiques de la gestion forestière.

[www.fao.org/docrep/012/i1628e/i1628e00.pdf](http://www.fao.org/docrep/012/i1628e/i1628e00.pdf)

**Incentives to sustain forest ecosystem services: a review and lessons for REDD (2009)**

Cette publication présente un examen résumé de la conception et de la performance des différents systèmes possibles de paiement en contrepartie de services rendus par les écosystèmes et d'autres initiatives basées sur la notion d'incitation dans quatre régions forestières tropicales majeures – le bassin de l'Amazone, le bassin du Congo, l'Afrique orientale et australe avec ses forêts *miombo* et l'Asie du Sud-Est. Le rapport traite d'un ensemble de questions critiques pour la conception et la réalisation d'activités nationales et sous-nationales relevant de l'initiative REDD, l'accent étant mis sur le rôle des mécanismes d'incitation basés sur la performance et sur les principales conditions facilitant leur application effective.

<http://pubs.iied.org/pdfs/13555IIED.pdf>

**Effects of management on timber production and carbon stocks in a boreal forest ecosystem under changing climate: a model-based approach (2007)**

Dans cette étude, les auteurs utilisent un modèle de croissance et de rendement en fonction des processus forestiers pour examiner la sensibilité de la production de bois et des stocks de carbone à la gestion forestière dans différents scénarios climatiques au niveau de l'unité de gestion forestière. Les effets de la répartition initiale par classe d'âge des arbres d'une unité de gestion forestière sur la production de bois et les stocks de carbone dans différents scénarios de gestion et de climat ont également été examinés et le rapport présente les implications qui en découlent pour le coût de la séquestration du carbone au cours des 100 prochaines années.

[www.metla.fi/dissertationes/df42.pdf](http://www.metla.fi/dissertationes/df42.pdf)

**Voluntary guidelines for the responsible management of planted forests (2006)**

Ces directives de la FAO, qui ne sont pas juridiquement contraignantes, peuvent être adoptées et appliquées aux forêts plantées dans toutes les zones écogéographiques et dans tous les pays, régions et paysages, à toutes les étapes du développement économique. Elles sont applicables aux forêts plantées qui remplissent des fonctions productives dans la fourniture de bois, de fibre et de produits non ligneux, ou dans les fonctions de protection pour la fourniture de services environnementaux et sociaux. Elles couvrent tous les aspects des forêts plantées, depuis la définition des

politiques et la planification, jusqu'aux considérations techniques de gestion de ces forêts. Les directives établissent un cadre pour faciliter le débat sur la formulation des politiques, des lois, des réglementations et des plans stratégiques et de gestion qui, à leur tour, aideront à améliorer les conditions facilitatrices et la capacité de gestion des forêts plantées.

[www.fao.org/docrep/009/j9256s/j9256s00.htm](http://www.fao.org/docrep/009/j9256s/j9256s00.htm)

### **Directives de l'Organisation internationale des bois tropicaux (OIBT) pour la restauration, la gestion et la réhabilitation des forêts tropicales dégradées et secondaires (2002)**

Ces directives de l'OIBT montrent la place grandissante des forêts dégradées et secondaires dans les paysages tropicaux. Elle offrent un ensemble de principes et de recommandations pour promouvoir et encourager la gestion, la restauration, la réhabilitation et l'utilisation durable des forêts dégradées et secondaires comme éléments d'un développement économique et social durable.

[www.itto.int/policypapers\\_guidelines/](http://www.itto.int/policypapers_guidelines/)

### **FAO model code of forest harvesting practice (1996)**

Ce code type de la FAO a pour but de promouvoir des pratiques de récolte susceptibles d'améliorer les normes de l'utilisation des forêts, de réduire les impacts environnementaux, d'aider à préserver les forêts pour les générations futures et à améliorer la contribution économique et sociale de la sylviculture au développement durable. Le code examine les méthodes de planification des récoltes, l'application et le contrôle des opérations, leur évaluation, la communication des résultats à l'équipe de planification et la formation d'une main-d'œuvre compétente et bien motivée. Des informations sont également fournies sur les conséquences potentielles de la non-application de ces pratiques.

[www.fao.org/docrep/V6530E/V6530E00.htm#Contents](http://www.fao.org/docrep/V6530E/V6530E00.htm#Contents)

## **BIODIVERSITÉ**

### **Wildlife in a changing climate (2012)**

Cette publication de la FAO analyse et présente la façon dont le changement climatique affecte ou affectera probablement la faune sauvage et ses habitats. Alors que le changement climatique est observé et suivi de près depuis plusieurs décennies, rares sont les études à long terme sur l'effet de ce phénomène sur la faune sauvage. Il existe cependant des indices de plus en plus nombreux du fait que le changement climatique exacerbe de façon appréciable les autres pressions exercées par l'homme telles que l'empiètement, le déboisement, la dégradation des forêts, un changement dans l'utilisation des sols, la pollution et la surexploitation des ressources de la faune sauvage. Des études de cas sont présentées : elles décrivent les indices probants recueillis dans certains cas et donnent des projections de scénarios probables dans d'autres.

[www.fao.org/forestry/30143-0bb7fb87ece780936a2f55130c87caf46.pdf](http://www.fao.org/forestry/30143-0bb7fb87ece780936a2f55130c87caf46.pdf)

**REDD+ and biodiversity (2011)**

Cette étude, établie par le Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique (CDB) vise à fournir des informations techniques et scientifiques sur la conception et l'application des activités de l'Initiative REDD+ d'une façon qui soit compatible avec les objectifs de la CDB et contribue à l'application de son programme de travail sur la diversité biologique des forêts. Plus précisément, le document cherche à esquisser : les avantages potentiels de l'initiative REDD+ pour la diversité biologique et les populations autochtones et locales; l'importance de la biodiversité et des coûts-avantages pour la population autochtone et locale concernant le succès à long terme de l'initiative; les risques possibles de REDD+ dans l'optique de la biodiversité et des populations autochtones et locales, en vue de contribuer à la mise au point ou l'amélioration de recommandations appropriées; la façon de laquelle la CDB peut contribuer au succès de l'initiative REDD+; et les voies par lesquelles cette initiative pourrait contribuer aux objectifs de la CDB.

[www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-59-en.pdf](http://www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-59-en.pdf)

**Le changement climatique et les ressources génétiques forestières : état des connaissances, des risques et des possibilités (2011)**

Cette étude de la FAO passe en revue les impacts du changement climatique sur les ressources génétiques des organismes importants pour le bien-être des hommes et le rôle potentiel de ces ressources dans l'atténuation des effets du changement climatique et l'adaptation à celui-ci. Elle porte surtout sur les ressources génétiques forestières dans le contexte des arbres des forêts naturelles, des plantations d'arbres et des systèmes d'agroforesterie. Elle comprend un examen de l'état actuel des connaissances et recense les lacunes et priorités de l'action.

[www.fao.org/docrep/meeting/023/mb696e.pdf](http://www.fao.org/docrep/meeting/023/mb696e.pdf)

**Le changement climatique, la forêt africaine et les ressources de la faune sauvage (2011)**

Cet ouvrage, produit par le Forum forestier africain, présente de façon systématique le changement climatique dans l'optique des forêts, des arbres et des ressources de la faune sauvage africaine. Il donne des informations sur les aspects généraux du changement climatique et de la variabilité du climat, un aperçu d'ensemble du changement climatique et de ses effets sur les ressources de la faune et de la flore sauvage africaine et des considérations socioéconomiques et politiques dans le contexte des questions que pose le changement climatique dans le secteur forestier.

[www.afforum.org/component/docman/doc\\_download/46-climate-change-and-african-forest-and-wildlife-resources.html](http://www.afforum.org/component/docman/doc_download/46-climate-change-and-african-forest-and-wildlife-resources.html)

**Gestion durable des forêts, diversité biologique et moyens d'existence : un guide des bonnes pratiques (2009)**

Cette publication du Secrétariat de la CDB traite des liens existant entre la foresterie, la diversité biologique, et le développement et la réduction de la pauvreté. Les résumés et les exemples montrent comment la biodiversité et le développement économique durable peuvent aller de pair.

[www.cbd.int/development/doc/cbd-good-practice-guide-forestry-booklet-web-en.pdf](http://www.cbd.int/development/doc/cbd-good-practice-guide-forestry-booklet-web-en.pdf)

**Mountain biodiversity and climate change (2009)**

Cette publication du Centre international pour la mise en valeur intégrée des montagnes (ICIMOD) examine l'impact du changement climatique sur les écosystèmes de montagne et les conséquences pour le reste du monde. Elle examine la situation actuelle et les méthodes suivies pour définir une stratégie future commune de conservation de la biodiversité des zones de montagne.

[http://books.icimod.org/uploads/tmp/icimod-mountain\\_biodiversity\\_and\\_climate\\_change.pdf](http://books.icimod.org/uploads/tmp/icimod-mountain_biodiversity_and_climate_change.pdf)

**Forest resilience, biodiversity, and climate change: a synthesis of the biodiversity/resilience/ stability relationship in forest ecosystems (2009)**

Cette étude, établie par le secrétariat de la Convention sur la diversité biologique, passe en revue les notions de résilience, de résistance et de stabilité des écosystèmes dans les forêts et leur relation à la diversité biologique, spécialement dans l'optique du changement climatique.

[www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-43-en.pdf](http://www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-43-en.pdf)

**Directives de l'Organisation internationale des bois tropicaux (OIBT) et de l'Union internationale de la conservation de la nature (UICN) relatives à la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité dans les forêts tropicales de production (2009)**

Ces directives ont été établies par l'OIBT et l'UICN; elles distinguent deux niveaux d'intervention. À un premier niveau, elles présentent les méthodes générales de gestion forestière qui sont de large application pour préserver la valeur de la biodiversité et qui devraient être adoptées partout. Au second niveau, ces directives passent en revue l'expérience pratique acquise et donnent des conseils que les forestiers et les décideurs pourraient appliquer dans la conception de directives d'application locale, les codes de pratique, la réglementation et les pratiques sylvicoles locales.

[www.itto.int/policypapers\\_guidelines/](http://www.itto.int/policypapers_guidelines/)

**Connecting biodiversity and climate change mitigation and adaptation: report of the second ad hoc technical expert group on biodiversity and climate change (2009)**

Ce rapport, établi par le secrétariat de la CDB, examine les impacts observés et projetés dans le changement climatique dans le domaine de la biodiversité, les liens entre la biodiversité et l'adaptation au changement climatique et l'atténuation de ses effets, les liens entre la biodiversité et l'atténuation du changement climatique dans

l'optique particulière de l'utilisation des sols et de la réduction des émissions dues au déboisement et à la dégradation des forêts, et il donne des informations sur les techniques permettant de calculer la valeur de la biodiversité. Le document montre que l'application de ces techniques permet de quantifier les coûts et les avantages, les perspectives et les problèmes, et ainsi d'améliorer les décisions sur les activités relatives au changement climatique.

[www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-41-en.pdf](http://www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-41-en.pdf)

### **Changement climatique et diversité génétique des forêts : implications pour une gestion durable des forêts en Europe (2007)**

Cette publication passe en revue les connaissances actuelles sur la façon dont les arbres et les forêts peuvent s'adapter au changement climatique et examine les implications pour une gestion durable des forêts en Europe.

[www.euforgen.org/fileadmin/bioersity/publications/pdfs/1216.pdf](http://www.euforgen.org/fileadmin/bioersity/publications/pdfs/1216.pdf)

### **Ecological monitoring of forestry management in the humid tropics: a guide for forestry operators and certifiers with emphasis on high conservation value forests (2004)**

Cette publication donne des directives en vue d'un effort mondial de gestion durable des forêts dont la préservation présente un grand intérêt, à l'aide de critères pour la production et la préservation. L'objectif d'ensemble est de donner aux opérateurs et aux inspecteurs chargés de certifier les forêts tropicales des procédures méthodologiques pratiques et pertinentes pour la surveillance écologique des activités forestières certifiées (suivant les protocoles et les normes de la préservation de l'espace forestier) pour les forêts dont la préservation présente une grande valeur.

[http://awsassets.panda.org/downloads/wwfca\\_monitoreo.pdf](http://awsassets.panda.org/downloads/wwfca_monitoreo.pdf)

## **RESSOURCES EN EAU**

### **Water, climate change, and forests: watershed stewardship for a changing climate (2010)**

Ce rapport décrit les perspectives de l'adaptation au changement climatique dans la gestion des forêts, en particulier dans l'optique des ressources en eau et des écosystèmes aquatiques. Les deux premières parties décrivent l'importance des forêts pour la préservation des ressources en eau aux États-Unis et résumant les effets observés et projetés du changement climatique sur le cycle hydrologique et les bassins versants boisés.

[www.fs.fed.us/pnw/pubs/pnw\\_gtr812.pdf](http://www.fs.fed.us/pnw/pubs/pnw_gtr812.pdf)

### **Les forêts et l'eau (2008)**

Cette publication de la FAO explique le rôle des forêts dans le cycle hydrologique en mettant l'accent sur les forêts se trouvant en situation critique, par exemple dans les zones montagneuses ou les terrains à forte pente, les zones côtières et ripariennes et les écosystèmes de marais. La publication examine aussi la protection des sources d'eau

municipale et les premiers systèmes de paiement en contrepartie des services fournis par les bassins versants. Elle montre la nécessité d'une gestion globale des écosystèmes complexes des bassins versants en tenant compte des interactions entre l'eau, la forêt et les autres utilisations possibles du sol ainsi que les facteurs socioéconomiques.  
<ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/011/i0410e/i0410e00.pdf>

### **The new generation of watershed management programmes and projects (2006)**

Cette publication de la FAO a été préparée avant tout à l'intention des praticiens de la gestion des bassins versants et des décideurs locaux qui s'occupent de cette gestion aux niveaux territorial et municipal. Elle donne des informations sur la nouvelle génération de formes de gestion des bassins versants en citant des exemples relatifs à la France, l'Italie, le Kenya, le Népal et le Pérou.  
[www.fao.org/docrep/009/a0644e/a0644e00.htm](http://www.fao.org/docrep/009/a0644e/a0644e00.htm)

## **FEUX DE FORÊT**

### **Changement climatique, séquestration du carbone et protection contre les feux de forêt dans la zone boréale canadienne (2011)**

Ce rapport examine l'influence potentielle du changement climatique sur les régimes de lutte contre le feu dans les forêts boréales et les tourbières ainsi que les implications pour la gestion des feux de forêt dans ces écosystèmes. Le rapport examine aussi le rôle des feux de forêt boréale et de tourbière dans le cycle du carbone, du fait de la libération de carbone (sous forme de gaz à effet de serre) lors de la combustion et aussi de l'absorption subséquente de carbone lors du renouvellement de la végétation après un feu de forêt.  
[www.mnr.gov.on.ca/stdprodconsume/groups/lr/@mnr/@climatechange/documents/document/stdprod\\_088316.pdf](http://www.mnr.gov.on.ca/stdprodconsume/groups/lr/@mnr/@climatechange/documents/document/stdprod_088316.pdf)

### **Wildland fire management: handbook for trainers (2010)**

Ce manuel aide à l'application des *Directives volontaires pour la gestion des feux de forêt*, à l'intention des formateurs et des instructeurs de cette discipline. Parallèlement à ces *Directives*, le manuel forme la base d'un programme de renforcement des institutions et de création de capacités en matière de gestion des feux de forêt, en particulier dans les pays en développement.  
[www.fao.org/docrep/012/i1363e/i1363e00.htm](http://www.fao.org/docrep/012/i1363e/i1363e00.htm)

### **Assessment of forest fire risks and innovative strategies for fire prevention (2010)**

Cette publication présente les conclusions de l'Atelier sur l'évaluation des risques de feu de forêt et les stratégies novatrices de prévention, qui a eu lieu en Grèce du 4 au 6 mai 2010. Elle passe en revue les systèmes de prévention des feux de forêt existant dans les pays européens et présente les stratégies novatrices, les pratiques optimales et les divers instruments qui peuvent être utilisés pour contribuer à la prévention des feux de forêt en Europe.  
[www.foresteuropa.org/filestore/foresteuropa/Publications/pdf/FOREST\\_EUROPE\\_Forest\\_Fires\\_Report.pdf](http://www.foresteuropa.org/filestore/foresteuropa/Publications/pdf/FOREST_EUROPE_Forest_Fires_Report.pdf)

### **Directives volontaires pour la gestion des feux de forêt : principes et actions stratégiques (2006)**

Ces directives volontaires présentent un cadre de principes prioritaires qui aideront à formuler les conditions politiques, juridiques, réglementaires et autres et les mesures stratégiques d'une démarche plus globale de la gestion des feux de forêt. Elles sont adaptées principalement aux décideurs qui se prononcent sur l'utilisation des sols, les gestionnaires des forêts, et notamment les autorités nationales, le secteur privé et les ONG. Ces directives couvrent les impacts sociaux, culturels, environnementaux et économiques positifs et négatifs des feux naturels et planifiés de forêts, de bois, de terrains de parcours, de prairies et dans les paysages agricoles, ruraux ou urbains. La portée de ces directives englobe l'alerte précoce, la prévention, la préparation (internationale, nationale, territoriale et locale) l'attaque initiale sûre et efficace contre les départs de feu, et la gestion restauratoire des paysages après un feu de brousse.  
<ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/009/j9255e/j9255e00.pdf>

### **PARASITES ET MALADIES**

#### **Guide de l'application des normes phytosanitaires en foresterie (2011)**

Ce guide est destiné à réduire la prolifération de parasites facilitée par l'homme et leurs effets. Il offre des informations d'accès facile sur les normes internationales relatives aux mesures phytosanitaires, le rôle des pratiques de gestion des forêts dans l'application de ces normes et la facilitation du commerce sans risque.  
[www.fao.org/forestry/foresthealthguide/en/](http://www.fao.org/forestry/foresthealthguide/en/)

#### **Impacts du changement climatique sur la santé des forêts**

Cette étude passe en revue l'état actuel des connaissances sur les effets du changement climatique sur les infestations de parasites en forêt et leurs conséquences pour la protection et la gestion de la santé des forêts. Les recherches étant relativement limitées sur ce sujet, l'information sur les infestations non forestières s'ajoute à celle sur les infestations forestières afin de permettre une meilleure compréhension des impacts potentiels du changement climatique sur la santé des forêts.  
<ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/011/k3837e/k3837e.pdf>

### **ÉVÉNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES**

#### **Climate change and extreme weather events (2000)**

Cette évaluation, diligentée par le Fonds mondial pour la nature, passe en revue les connaissances scientifiques sur le changement climatique et ses impacts concernant la météorologie, en particulier les événements météorologiques extrêmes. Elle aborde la mesure dans laquelle l'influence des hommes sur le climat peut être mesurée, les attentes à court et à long terme et l'impact potentiel sur le climat futur des mesures prises pour réduire les émissions nettes de gaz à effet de serre.  
<http://awsassets.panda.org/downloads/xweather.pdf>

## **MONTÉE DU NIVEAU DE LA MER**

**Mesures pratiques pour remédier au changement climatique : zones tampon de forêts côtières et modification du littoral à Zanzibar (Tanzanie – 2009)**

Ce rapport de l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO) présente les résultats des analyses du changement, sur 50 ans, des forêts côtières et les mesures pratiques prises pour atténuer les effets indésirables de ce changement.

[www.unesco.org/csi/climate-frontlines/PracticalMeasuresZanzibar\\_Ebook.pdf](http://www.unesco.org/csi/climate-frontlines/PracticalMeasuresZanzibar_Ebook.pdf)

**Managing mangroves for resilience to climate change (2006)**

Cette étude donne un aperçu d'ensemble des écosystèmes de mangroves, des avantages que présentent les mangroves pour la population, et les menaces humaines et mondiales qui compromettent leur survie. Elle décrit les impacts du changement climatique sur les forêts de mangroves et présente des instruments et des stratégies permettant d'améliorer la résilience des palétuviers.

<http://data.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/2006-041.pdf>

**Sea-level rise and coastal forests on the Gulf of Mexico (1999)**

Ce rapport passe en revue les travaux de recherche faits sur la réaction des forêts côtières du Golfe du Mexique à la montée du niveau de la mer. Il examine les effets de ce phénomène sur les forêts de mangroves et autres forêts littorales, et la réaction des arbres côtiers à une augmentation de la fréquence des inondations et de la salinité.

<http://coastal.er.usgs.gov/wetlands/ofr99-441/OFR99-441.pdf>

## **RÉPONSES SOCIALES**

**Pathways to climate change resilience: guidebook for Canadian forest-based communities (2011)**

Ce manuel présente les instruments qui permettent de faciliter les mesures d'adaptation au changement climatique prises au niveau local, dans les petites agglomérations (de moins de 15 000 personnes) dans les environnements forestiers canadiens. Son application sera testée dans certaines forêts types du Canada, où les populations utiliseront cet ouvrage pour guider les mesures d'adaptation au changement climatique. Les enseignements qui seront tirés de ces essais seront utilisés pour améliorer l'utilité du manuel pour les populations dépendant de la forêt.

[www.modelforest.net/pubs/Pathways\\_to\\_Climate\\_Change\\_Resilience\\_FINAL\\_Feb\\_2011.pdf](http://www.modelforest.net/pubs/Pathways_to_Climate_Change_Resilience_FINAL_Feb_2011.pdf)

**Forests and society: responding to global drivers of change (2010)**

Un nombre grandissant de facteurs environnementaux et socioéconomiques mondiaux complexes affectent les forêts et la société. Ce nouvel ouvrage présente et examine les problèmes et les possibilités relatifs à ces moteurs de changement jouant à l'échelle mondiale et les moyens de réduire leurs effets néfastes et de tirer parti des avantages et des possibilités qu'ils pourraient offrir.

[www.iufro.org/science/special/wfse/forests-society-global-drivers/](http://www.iufro.org/science/special/wfse/forests-society-global-drivers/)

## RÉPONSES ÉCONOMIQUES

### **The implications of carbon financing for pro-poor community forestry (2007)**

L'apparition de nouveaux mécanismes de financement associés à la montée en puissance des marchés du carbone ouvre les possibilités d'une augmentation des investissements dans la sylviculture. Cette étude analyse les implications de ces mécanismes pour la sylviculture communautaire et propose des moyens de faire contribuer ces modes de financement à des résultats favorables aux pauvres en matière de sylviculture communautaire. Cette étude offre également la possibilité, pour ceux qui travaillent à la conception de mécanismes de financement du marché du carbone, de tirer parti de l'expérience acquise dans la sylviculture communautaire pour structurer les systèmes d'avantages appropriés.

[www.odi.org.uk/resources/details.asp?id=438&title=implications-carbon-financing-pro-poor-community-forestry](http://www.odi.org.uk/resources/details.asp?id=438&title=implications-carbon-financing-pro-poor-community-forestry)

### **Climate funds update**

Il s'agit là d'un site web indépendant qui donne des informations sur les initiatives internationales de financement, toujours plus nombreuses, conçues pour aider les pays en développement à résoudre les problèmes causés par le changement climatique.

[www.climatefundsupdate.org](http://www.climatefundsupdate.org)

## ATTÉNUATION DES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

### **Understanding community-based REDD+: a manual for indigenous communities (2011)**

Ce manuel, établi par le Groupe de travail sur les affaires autochtones et par le Pacte des populations indigènes d'Asie, adopte une conception globaliste de l'initiative REDD+ qui respecte et défend les droits des peuples autochtones, comme le veut la Déclaration des Nations Unies sur les droits des peuples autochtones, les systèmes culturels et sociaux et leurs valeurs et pratiques, et l'environnement.

[www.aippnet.org/home/images/stories/A-Manual-for-Indigenous-Communities-20120117174234.pdf](http://www.aippnet.org/home/images/stories/A-Manual-for-Indigenous-Communities-20120117174234.pdf)

### **Estimating the opportunity costs of REDD+: a training manual (2011)**

Ce manuel traite des méthodes de calcul des coûts et des avantages des diverses solutions en matière d'utilisation des sols dans l'optique de leurs stocks de carbone. Les données qui seraient nécessaires ne sont généralement pas disponibles, de sorte que le manuel vise aussi les observations sur la collecte des données, leur analyse et leur évaluation. Ce manuel s'applique à l'analyse sous-nationale ou l'analyse de projet, mais il n'est pas destiné à calculer la compensation attendue par les exploitants et par les propriétaires fonciers à un site donné.

[www.asb.cgiar.org/PDFwebdocs/OppCostsREDD\\_Manual\\_v1%203\\_low-res.pdf](http://www.asb.cgiar.org/PDFwebdocs/OppCostsREDD_Manual_v1%203_low-res.pdf)

**Developing social and environmental safeguards for REDD+: a guide for a bottom-up approach (2010)**

Ce manuel décrit un processus de détermination des garanties sociales et environnementales fournies par REDD+ au Brésil sur la base de la large participation de toutes les parties concernées, notamment le secteur privé, les organismes environnementaux, les représentants des peuples autochtones et des populations locales, les petits exploitants et les instituts de recherche.

[www.forest-trends.org/documents/files/doc\\_2573.PDF](http://www.forest-trends.org/documents/files/doc_2573.PDF)

**The REDD opportunities scoping exercise (2009)**

Cette publication due à *Forest Trends* est un instrument permettant de classer par ordre de priorité les activités sous-nationales potentielles de REDD+ et d'évaluer les facteurs limitatifs critiques du développement des projets, en particulier ceux associés aux cadres légal, politique et institutionnel du financement de la réduction du carbone. Cet instrument a été mis au point et élaboré durant 2009 à l'occasion d'études de cas menées au Ghana, en Ouganda et en Tanzanie.

[www.forest-trends.org/documents/files/doc\\_2431.pdf](http://www.forest-trends.org/documents/files/doc_2431.pdf)

**Guidebook to markets and commercialization of forestry CDM projects (2007)**

Ce manuel donne des informations à l'intention des organisateurs de projet au sujet des marchés et de la commercialisation des certificats de réduction des émissions obtenus par les projets sylvicoles. Le manuel présente au lecteur les différentes phases d'un projet sylvicole du Mécanisme pour un développement propre, les caractéristiques des certificats de réduction d'émissions et la demande de ce type de crédit.

[www.katoombagroup.org/~katoomba/documents/tools/](http://www.katoombagroup.org/~katoomba/documents/tools/)

[GuidebooktoMarketsandCommercializationofCDMforestryProjects.pdf](#)

**Community forest management as a carbon mitigation option: case studies (2006)**

Cette publication du Centre pour la recherche forestière internationale présente les résultats des initiatives locales de gestion forestière prises pour étudier les possibilités et les problèmes qui se présentent aux petits exploitants dans les pays en développement quand ils participent à des initiatives visant à atténuer les effets du changement climatique.

[www.communitycarbonforestry.org/Case%20study%20bookWeb.pdf](http://www.communitycarbonforestry.org/Case%20study%20bookWeb.pdf)

**COMMUNICATION DE L'INFORMATION****Forest carbon accounting: overview & principles (2009)**

Ce manuel présente les principes, les pratiques et les problèmes de la comptabilité du carbone dans le secteur forestier. Pour être une lecture plus facile, le rapport n'est pas excessivement technique et ne doit donc pas être considéré comme le manuel unique de la compatibilité du carbone forestier. Mais il présente des directives pour

l'adoption de pratiques optimales dans la comptabilité du carbone et indique d'autres sources de directives.

[www.undp.org/climatechange/carbon-finance/Docs/Forest%20Carbon%20Accounting%20-%20Overview%20&%20Principles.pdf](http://www.undp.org/climatechange/carbon-finance/Docs/Forest%20Carbon%20Accounting%20-%20Overview%20&%20Principles.pdf)

**Critères et indicateurs révisés de l'OIBT pour la gestion durable des forêts tropicales, et formulaire de communication de l'information (2005)**

Cet outil devrait faciliter le suivi, l'évaluation et la communication d'information sur la gestion forestière dans les pays tropicaux. Il comprend un ensemble simplifié d'indicateurs et un formulaire pour la communication de l'information. Il est disponible en anglais, espagnol et français à l'adresse suivante :

[www.itto.int/direct/topics/topics\\_pdf\\_download/topics\\_id=9630000&no=1&disp=inline](http://www.itto.int/direct/topics/topics_pdf_download/topics_id=9630000&no=1&disp=inline)



*Forêts et nuages dans l'est de Kalimantan (Indonésie).*