



Étude de cas: Bangladesh

Un système national de suivi des forêts intégré pour une gestion et une conservation des forêts durables au Bangladesh

Appui à la planification, à la mise en œuvre et au suivi à long terme d'activités liées aux forêts avec des objectifs multiples

Contexte

Le Bangladesh est très vulnérable aux impacts du changement climatique. Pour appuyer et améliorer la prise de décisions relative à l'atténuation et l'adaptation au changement climatique, l'accès à des données et informations solides est essentiel. Le rôle du secteur forestier et la disponibilité de données sur les forêts exhaustives appuient la planification, la mise en œuvre et le suivi à long terme d'activités relatives aux forêts qui servent des objectifs multiples.

Auparavant, les données et l'information relatives aux forêts étaient dispersées entre différents bureaux administratifs forestiers gérés par le Service des forêts (FD, en anglais) sous l'égide du Ministère de l'environnement, des forêts et du changement climatique (MoEFCC, en anglais). La documentation et l'archivage étaient inadéquats, les données incomplètes, et des incohérences apparaissaient entre les données produites par diverses entités. Pour faire face à ces questions, le Système d'information des forêts du Bangladesh (BFIS, en anglais) a été lancé en décembre 2018 par le FD. Le BFIS est le premier système d'information sur les forêts du pays qui évalue, suit, documente, planifie et met en œuvre les activités de gestion et de conservation des forêts à l'échelle nationale. C'est un système intégré et exhaustif où toute l'information sur les forêts est organisée en catégories pour permettre des recherches et une visualisation de l'information.

Acteurs et parties prenantes

L'unité du Système de gestion de l'information relative aux ressources (RIMS, en anglais) du FD, sous l'égide du MoEFCC, est responsable de la maintenance et des mises à jour du BFIS. Elle a son siège au Centre de données du Conseil informatique du Bangladesh. La plateforme BFIS a été mise au point avec l'apport technique de la FAO et l'appui financier de l'Agence pour le développement international des États-Unis (USAID) et du Programme national du Bangladesh UN-REDD.



© FAO/Mondal Falgoune/Kuma

Objectifs

- » Donner accès à l'information la plus actuelle, cohérente, documentée et fiable relative aux ressources forestières à travers une plateforme Web unique, tenant compte des dernières normes internationales pour la documentation de données et le développement de technologie de l'information et la communication (TIC).
- » Faciliter le partage, l'accessibilité et la gestion des données relatives aux forêts à partir d'une plateforme Web centralisée et intégrée.
- » Utiliser les données pour planifier, mettre en œuvre et suivre des activités de gestion et de conservation des forêts poursuivant des objectifs multiples, comme la gestion des ressources naturelles, le suivi de la biodiversité, la comptabilité des émissions, des objectifs commerciaux et l'atténuation du changement climatique.
- » Faciliter le suivi des impacts des activités pour atteindre diverses cibles nationales, y compris les objectifs de développement durable (ODD) liés au secteur forestier et foncier, le septième Plan national quinquennal, la Stratégie et le plan d'action pour le changement climatique du Bangladesh (BCCSAP, en anglais), le Plan d'investissement national (CIP, en anglais), et les contributions déterminées au niveau national (CDD) du Bangladesh, ainsi que d'autres activités au niveau local et du terrain.
- » Appuyer la numérisation au Bangladesh en encourageant l'utilisation de technologies numériques innovantes.

Défis

Parmi les défis de la durabilité de la plateforme, on compte sa durabilité financière et le manque de professionnels de la technologie de l'information (TI) et d'autres personnels qualifiés avec de fortes capacités techniques pour la coordination et la gestion des systèmes d'information dans le FD.

Répliquabilité et passage à l'échelle

Des protocoles administratifs permettent aux gestionnaires du FD de partager des données de manière adaptée. Un manuel d'utilisation a été mis au point pour l'opération et la maintenance du système, et pour orienter les utilisateurs finaux dans la compréhension des fonctionnalités des modules du BFIS. Conformément à la loi sur le droit à l'information, une politique de partage des données a été formulée pour la fourniture de données dans le cadre des termes et conditions du FD. Tous les documents du BFIS sont référencés et archivés, et l'information est bien documentée.

Témoignage

M. Md Amir Hosain Chowdhury, Conservateur en chef des forêts, du Service des forêts du Bangladesh, a déclaré:

« Le Système d'information des forêts du Bangladesh (BFIS) contribuera à la préservation et à la conservation en un lieu unique de l'information éparse, c'est pourquoi le Service des forêts du Bangladesh est essentiel à l'objectif de numérisation du Bangladesh. Le fonds du Gouvernement du Bangladesh sera géré pour la maintenance du BFIS. Les modules du BFIS seront enrichis et mis à jour régulièrement pour que toutes les parties prenantes tirent parti du BFIS. »

Ressources connexes

Chakma, A., Chakma, P. & Henry, M. 2018. Proceedings of Bangladesh Forest Information System launching. 18 décembre 2018. Rome, FAO, et Dhaka, Bangladesh Forest Department. (également disponible sur: <http://bfis.bforest.gov.bd/library/proceedings-of-bangladesh-forest-information-system-launching/>)

Sarker, N. & Henry, M. 2017. Proceedings of the training on the Bangladesh Forest Information System (BFIS). 6-9 juin 2017, Rome, FAO, et Dhaka, Bangladesh Forest Department. (également disponible sur: <http://bfis.bforest.gov.bd/library/proceedings-of-the-training-on-the-bangladesh-forest-information-system-bfis/>)

Impact

- » Sept modules ont été mis au point et organisés en quatre catégories: (1) activités de développement; (2) gestion et conservation; (3) évaluation des forêts; et (4) gestion des connaissances. Les modules présentent des interfaces faciles d'utilisation et permettent aux utilisateurs la gestion et l'accès à des données et bases de données, cartes et rapports relatifs aux forêts qui n'étaient pas disponibles auparavant sous forme numérique. Des modules supplémentaires sont en cours de développement.
- » Une riche collection de mémoires universitaires, données d'enquêtes, manuels et rapports techniques issus de différents projets et institutions impliqués dans le secteur forestier est disponible à partir des bases de données centrales.
- » La capacité renforcée des agents à gérer les bases de données relatives à l'évaluation du couvert forestier a pour résultat une collecte, un traitement et une analyse des données améliorés pour l'utilisation future et la planification. Au total, 259 personnes, dont 70 femmes, ont été formées dans le cadre du Programme national du Bangladesh UN-REDD; et les capacités techniques ont été renforcées dans de nombreux domaines, y compris les SIG, les statistiques et la modélisation forestières, la mise au point d'équations allométriques, les données d'activité et les facteurs d'émission pour les niveaux de référence pour les forêts REDD+, etc.

Facteurs de succès

- » **Appropriation et responsabilité nationales:** Le Système de gestion des ressources de l'information du Service des forêts est responsable de la gestion et l'actualisation du BFIS et de ses modules. Actuellement, le FD met au point des modules de planification spécifique aux territoires et de plantation, et plusieurs autres sont en cours de développement.
- » **Institutionnalisation du BFIS:** Un accord de niveau de service a été signé entre le FD et le Conseil informatique du Bangladesh, garantissant la gestion et la maintenance durables du BFIS. La plateforme BFIS a aussi été intégrée au site Web du FD.
- » **Intégration et cohérence avec les sources d'informations existantes:** Tous les rapports relatifs à l'inventaire, l'évaluation et le suivi des ressources forestières sont disponibles dans le BFIS. Le module BFIS GeoPortal est compatible avec la norme ISO de système de classification de la couverture du sol pour produire des données de l'utilisation des terres cohérentes et comparables. Le GeoPortal peut aussi être interopéré avec GeoNode, un système de gestion géospatiale à code ouvert pour interagir et partager des données géospatiales. Une extension ARcGIS (système d'information géographique) a été mise au point pour télécharger des fichiers de données lourds dans le GeoPortal, ainsi que d'autres formats de données comme GeoDB.
- » **Une politique bien définie de partage des données et de l'information:** Une politique de partage des données a été approuvée par le MoEFCC.
- » **Processus de débat participatif:** Des retours sur la mise au point du BFIS ont été recueillis auprès de diverses parties prenantes (universitaires, spécialistes du secteur, FD, utilisateurs finaux, etc.) et utilisés pour améliorer la plateforme et ses fonctionnalités.
- » **Viabilité et rentabilité:** Un financement à long terme est nécessaire pour garantir la durabilité du BFIS. Certains modules, comme les plans spécifiques aux territoires, sont actuellement mis au point avec un financement de la Banque mondiale au titre du projet de Forêts et moyens d'existence durables (SUFAL, en anglais).

La plateforme est accessible sur bfis.bforest.gov.bd/bfis/
Pour en savoir plus, veuillez contacter: CBIT-Forest@fao.org

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
Rome, Italie

L'étude des «bonnes pratiques» sur laquelle se fonde cette fiche a été menée dans le cadre du projet «Renforcer les capacités mondiales pour accroître la transparence dans le secteur forestier (CBIT-Forest)» financé par le fonds fiduciaire Initiative de renforcement des capacités en matière de transparence (CBIT) du Fonds pour l'environnement mondial (FEM).



fem FONDS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL
POUR INVESTIR DANS NOTRE PLANÈTE



Certains droits réservés. Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la licence [CC BY NC SA 3.0 IGO](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)