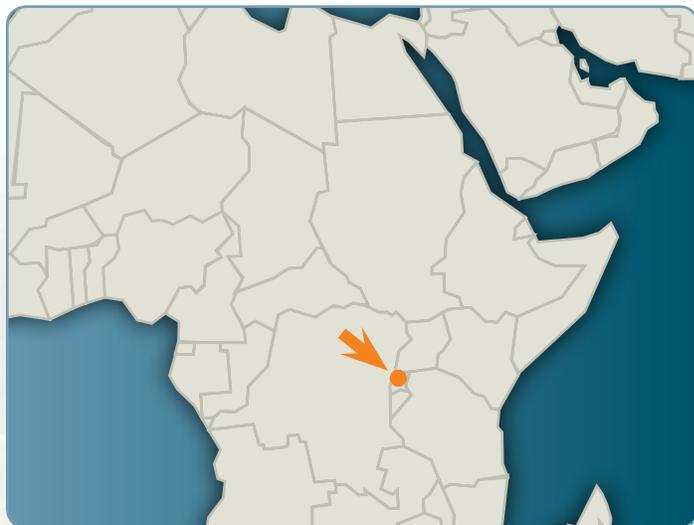




PLANTER DES ARBRES POUR RENFORCER LA RÉSILIENCE DES COMMUNAUTÉS RWANDAISES

Les enjeux

La petite Réserve de la forêt de Gishwati est située dans le nord-ouest du Rwanda, près du lac Kivu et non loin de l'autoroute reliant Kigali, la capitale du Rwanda, et la ville de Gisenyi. La forêt de la réserve était pratiquement intacte au début des années 1980, mais elle a depuis été déboisée aux fins d'élevage intensif de bétail, puis replantée avec du pin pleureur du Mexique (*Pinus patula*) au détriment d'espèces indigènes. Dans les dernières décennies, des politiques d'utilisation du territoire inadaptées combinées à l'arrivée massive de réfugiés ont mené à une déforestation massive du territoire. La déforestation a causé la disparition de plantes médicinales et de diverses autres espèces utiles. On a utilisé le bois pour produire du charbon et des planches pour sécher les feuilles de thé, une industrie importante dans la région.



Forêt Modèle du nord-ouest du Rwanda

En construction | Superficie : 393 100 ha



Les faits

- C'est en 2011 que s'est mise en branle la démarche visant à construire une Forêt Modèle au Rwanda.
- La Forêt Modèle (en construction) couvre 15 % de la superficie totale du pays et comprend six districts administratifs, le Parc national des Volcans, le lac Karago et une partie du paysage de Gishwati.
- L'ancienne Réserve forestière de Gishwati, autrefois une vaste jungle tropicale, couvre une superficie qui est passée de 280 km² en 1930 à environ 7 km² en 2011.
- Quelque 2 400 000 personnes résident sur le territoire de la Forêt Modèle. 54 % du territoire est dédié à l'agriculture et à l'élevage de bétail.
- Des singes dorés et des chimpanzés vivent dans la petite réserve forestière de Gishwati et des gorilles de montagne sont présents dans le Parc national des Volcans. Ceux-ci attirent de nombreux touristes et sont importants pour l'économie locale.

La perte de couvert forestier dans ce paysage montagneux a eu un certain nombre de conséquences environnementales. En plus de la perte de biodiversité, la région a subi une érosion accélérée des sols, une diminution de la productivité des terres, un engorgement des rivières, des inondations et des glissements de terrain. Ces différents problèmes menacent l'approvisionnement en eau, les infrastructures et l'agriculture.

Le lac Karago, situé à la croisée des bassins versants du Nil et du Congo, est particulièrement touché par la sédimentation des sols. Ainsi, sa taille a diminué de près de 80 % au cours des dernières années.

Trouver une solution

Depuis 2011, le Réseau africain de Forêts Modèles, en partenariat avec le Centre agroforestier mondial (ICRAF), l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), le Secrétariat du Forum des Nations Unies sur les forêts (FNUF) et d'autres partenaires accompagnent le gouvernement rwandais dans ses efforts pour restaurer les forêts à l'échelle du paysage. Selon le gouvernement et ces organisations, l'introduction de saines pratiques agroforestières contribuera de manière significative à réduire l'érosion du sol sur les collines et à stabiliser les rives des lacs et des rivières. Ceci permettra également de diminuer la pauvreté rurale et de renforcer la résilience des communautés aux changements climatiques.

L'objectif du programme rwandais de restauration des paysages forestiers est de parvenir à inverser la dégradation actuelle des ressources du sol, de l'eau, des terres et des forêts à la grandeur du pays d'ici 2035. L'initiative se concentre sur la production agricole durable, le développement économique à faible carbone, l'approvisionnement adéquat en eau et en énergie et de nouvelles possibilités d'améliorer les moyens de subsistance des populations des régions rurales. Préserver la richesse de la faune, y compris celle du gorille de montagne et des autres espèces en péril, fait également partie de l'engagement.



Résultats et incidence

La forêt de Gishwati

Le gouvernement rwandais a décidé de restaurer en grande partie la forêt de Gishwati en y plantant des espèces indigènes, dont le muyovu (*Entandrophrama excelsa*), le musenene ou podo (*Podocarpus sp.*) et le settala ou mungu (*Polyscias fulva*), et en y permettant une régénération naturelle sur plus de 3 000 ha. Il a été décidé que l'autre moitié du paysage serait consacré à l'élevage de bétail et à l'agriculture. Ainsi, le gouvernement a fourni de nouvelles terres et des habitations à la population qui habitait la forêt. À la suite de cette nouvelle utilisation des terres, le gouvernement a invité des partenaires, dont la Forêt Modèle, à l'assister dans sa démarche de restauration.

Protection du lac Karago

Avec l'appui financier du Canada, les partenaires de la Forêt Modèle ont réalisé un projet visant la restauration du lac Karago. On a planté sur les collines de Muderi et de Matyazo des espèces agroforestières résistantes à l'érosion des sols et au vent, dont 122 650 plants d'aulne (*Alnus acuminata*) et 600 000 plants de bambous, ou des espèces pouvant fournir un complément alimentaire, dont 320 avocatiers et 500 pruniers du Japon. Des agriculteurs, les autorités locales, des chefs locaux et des étudiants stagiaires ont tous reçu de la formation à travers ce projet. Selon Dismas Bakundukize, directeur de l'Unité d'aménagement des forêts du ministère des Ressources naturelles du Rwanda, « la Forêt Modèle a apporté une approche de travail en partenariat sur une vaste zone en réunissant tous les utilisateurs des terres. Les agriculteurs décident quelles espèces d'arbres il faut planter, comment le faire et quels effets cela aura sur les autres activités dans le paysage. »

« La Forêt Modèle va certainement avoir des répercussions sur la vie de la population et sur son bien-être puisqu'elle va introduire des services, des produits et un changement d'attitude chez la population vis-à-vis la restauration du paysage et la restauration de la fertilité [des sols] », conclut Athanase Mukuralinda, représentant de l'ICRAF au Rwanda.

Pour en connaître davantage

- Réseau international de Forêts Modèles : rifm.net
- Réseau africain de Forêts Modèles : africanmodelforests.net
- Vidéo : youtu.be/eps5Q1Pkqqk

Le Réseau international de Forêts Modèles rassemble les gens afin qu'ils puissent essayer et mettre en œuvre des méthodes innovatrices d'aménager et d'utiliser de façon durable les paysages et ressources naturelles du monde entier.

RIFM.NET



Secrétariat du Réseau international de Forêts Modèles

580, rue Booth, Ottawa (ON) K1A 0E4 Canada
rifm@rifm.net



www.youtube.com/IMFNnetwork

Le présent rapport est publié grâce au soutien du Gouvernement du Canada

Canada