



LA RESTAURATION DES MANGROVES APPORTE D'IMPORTANTES CHANGEMENTS AUX RÉGIONS RURALES DES PHILIPPINES

Les enjeux

Les mangroves forment un pont entre la terre et la mer. Elles se reconnaissent facilement à leurs racines denses et surélevées qui donnent l'impression que les mangroves se tiennent sur des échasses plongées dans l'eau. Les mangroves sont composées d'arbres et d'arbustes tropicaux qui poussent très bien dans les eaux salées côtières.

Les mangroves sont de plus en plus reconnues pour les fonctions écologiques essentielles qu'elles performant, comme de stabiliser les littoraux, d'exercer un effet tampon contre les vents forts et les fortes vagues et d'offrir un habitat pour les animaux terrestres ainsi que des lieux de ponte pour de nombreuses espèces de poisson. Il existe environ 80 espèces de palétuviers (arbres des mangroves) dans le monde, dont 33 se trouvent près de l'embouchure de la rivière Carood à Cogtong Bay, ce qui en fait la zone de mangroves la plus diversifiée de la région des Visayas centrales.



Bassin hydrographique Carood, Philippines

Année d'établissement : 2010 | Superficie de la Forêt Modèle : 21 725 ha



Les faits

- La Forêt Modèle du bassin hydrographique Carood est située sur l'île de Bohol dans les Visayas centrales, aux Philippines. Il s'agit du cinquième bassin hydrographique en importance sur l'île Bohol.
- La région a une riche biodiversité en termes d'oiseaux et de plantes, y compris de nombreuses espèces endémiques.
- Les forêts de mangroves sont des puits de carbone très efficaces : elles peuvent stocker environ 18 kilogrammes de carbone par hectare par jour.

À la Forêt Modèle du bassin hydrographique Carood, accroître la sécurité alimentaire et assurer des moyens de subsistance durables sont une question d'équilibre quotidienne pour les résidents locaux. L'agriculture et la pêche sont des activités économiques traditionnelles dans cette région, qui est en grande partie rurale. Au fil des années, comme c'est le cas dans d'autres mangroves à travers le monde, les mangroves de Carood ont été appauvries pour faire de la place à des terres agricoles, à des fermes d'élevage de crevettes et à diverses infrastructures, telles que des quais. Elles ont aussi servi de sources de bois de chauffage et de bois pour les habitations. La conversion des zones de mangroves à d'autres fins a eu comme conséquences l'inondation de terres agricoles, l'érosion des sols, la perte de possibilités économiques en raison du déclin des stocks de poisson et une mauvaise qualité de l'eau. Les risques associés aux changements climatiques, tels que les phénomènes météorologiques violents, ont également augmenté et lorsqu'ils sont combinés avec la réduction de la couverture forestière des mangroves, ils causent encore plus de dommages.

Bien que des lois aient été adoptées pour protéger les mangroves et les paysages environnants, la pression démographique croissante et la pauvreté généralisée ont entraîné une utilisation non durable des ressources naturelles. Afin de protéger les mangroves et, du même coup, préserver les moyens de subsistance de la population rurale, les intervenants de la Forêt Modèle comprennent que l'initiative et la volonté de préserver ces forêts doivent venir d'elles mêmes et passent par la participation des jeunes puisqu'ils sont les véritables acteurs du changement. Les intervenants réalisent également qu'ils doivent examiner la question à l'échelle du paysage afin de tenir compte des multiples valeurs et enjeux reliés au bassin hydrographique.

Trouver une solution

Depuis 2007, la Forêt Modèle a réuni six municipalités sous la bannière d'un conseil de gestion pour discuter de plans d'action à mettre en œuvre dans leur bassin hydrographique afin de lutter contre les inondations, accroître les opportunités économiques, restaurer les mangroves et les terres forestières appauvries et améliorer l'accès et la qualité de l'eau.

Par le biais de campagnes d'information, le conseil de gestion a commencé à sensibiliser les populations locales à l'importance de la préservation des mangroves. Les jeunes de la région travaillent à replanter les mangroves et à éduquer les fermiers et les pêcheurs sur les avantages que peuvent fournir ces régions au développement de moyens de subsistance, à la conservation de la biodiversité, à la stabilité de l'environnement et à l'atténuation du changement climatique.

Résultats et incidence

La Forêt Modèle a établi, en collaboration avec un groupe communautaire local (aussi appelé « Organisation du peuple »), une plantation de palétuviers (*Rhizophora*) de 50 hectares à Cogtong Bay. Jusqu'à maintenant, des membres bénévoles de la communauté, dont des jeunes et des étudiants, ont planté plus de 500 000 propagules, soit des structures végétatives qui peuvent se détacher d'une plante pour donner naissance à une nouvelle plante. De plus, comme complément aux activités d'information et de sensibilisation, les partenaires de la Forêt Modèle ont établi un « mangrovitum » (arboretum de mangroves) d'un hectare qui contient 700 semis représentant plus de 20 espèces de mangroves différentes. Ce mangrovitum offre une salle d'étude et un laboratoire aux étudiants de la Bohol Island State University et sera entretenu à la fois par l'université et par la communauté locale.

Plusieurs intervenants ont remarqué que lorsqu'elle passe par la mobilisation des jeunes, l'éducation populaire permet aux membres de la communauté de se préparer et d'atténuer les changements climatiques, tout en leur offrant un nouveau mode de vie plus durable pour aujourd'hui et demain.

L'organisation et la collaboration entre les municipalités ont été un défi, mais la promotion d'une vision à l'échelle du bassin hydrographique a des effets sur les membres de la communauté locale. Constatant que la capacité des fermiers et des pêcheurs à produire davantage de nourriture s'était améliorée grâce à la restauration et à la protection des mangroves, de plus en plus de membres de la communauté s'impliquent dans le projet de replantation et de défense.

« En tant que Conseil de gestion de Carood, nous prévoyons lancer des programmes axés sur le tourisme, l'agriculture et le développement des moyens de subsistance afin que la population demeure sensibilisée », mentionne Sergio Amora, maire de Candijay, l'une des six municipalités impliquées dans la Forêt Modèle, « car si leurs moyens de subsistance et leurs revenus sont assurés, ils pourront penser à préserver l'environnement. »

Pour de plus amples renseignements

- Réseau international des Forêts Modèles : rifm.net
- Forêt Modèle du bassin hydrographique de Carood : <http://bit.ly/1f1sQ7D>
- Vidéo : youtu.be/ngHbrbRVwtQ

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



@foretmodele



www.youtube.com/IMFNnetwork

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

Canada