



Plantés il y a six mois, ces palétuviers atteignent maintenant plus de trois mètres de haut.



**Ci-dessus :** Jeunes plants qui seront plantés cette année. Ils devraient protéger les côtes du Myanmar.  
**Ci-dessous :** Hideto Yamazaki mène des recherches sur le terrain.

## Protéger la population et la nature avec des digues naturelles



**L**es mangroves qui s'étendent le long des côtes des régions tropicales jouent un rôle crucial comme habitat pour la faune et digues naturelles. Le Japon et le Myanmar ont travaillé ensemble pour restaurer les forêts de mangroves du Myanmar dévastées par la déforestation illégale et les cyclones.

### LES MANGROVES LITTORALES DÉVASTÉES PAR LES CYCLONES

La plupart des gens peuvent imaginer les mangroves bordant les côtes des pays tropicaux face à un océan bleu turquoise. L'appellation « mangrove » est un terme générique qui ne désigne pas un arbre en particulier, mais de multiples espèces végétales qui poussent à l'embouchure des rivières dans des eaux peu profondes et saumâtres, dont la teneur en sel est sensiblement inférieure à celle de l'eau de mer. De

nombreuses créatures vivent dans les forêts de mangroves, qui fournissent également une source de nourriture et de combustibles aux habitants. Les forêts de mangroves ont aussi servi de digues naturelles, notamment en 2004, lors du séisme de Sumatra, où il est devenu évident que les forêts forment une protection contre les hautes vagues. Cette prise de conscience a suscité un élan en faveur de la protection des mangroves.

Mais les forêts de mangroves du Myanmar sont menacées. Le Myanmar affiche un fort taux de déforestation par rapport aux autres pays de l'Association des nations de l'Asie du Sud-Est (ANASE). La déforestation due aux coupes illégales et à la conversion en terres cultivables pose un grave problème dans l'estuaire du fleuve Ayeyarwady qui traverse le Myanmar en son centre. Par ailleurs, en 2008, le cyclone Nargis a violemment touché le pays, pourtant rarement affecté par ce type de phénomène. Les forêts de mangroves du delta de l'Ayeyarwady ont également subi des dégâts colossaux. Pour le gouvernement du Myanmar, la restauration des forêts s'avère difficile compte tenu du manque de ressources, c'est pourquoi il a

de contrôle de la qualité, de gestion des processus et de garantie de la sécurité en matière de reboisement ».

Les membres du personnel du ministère de la Conservation de l'environnement et des forêts sont les principaux partenaires du projet ; Yamazaki reconnaît leur vif désir de prendre soin de leurs forêts et de les protéger. Le gouvernement du Myanmar est lui aussi très intéressé par ce projet, comme en témoignent les visites des hauts responsables du ministère sur le site de protection tous les mois.

### REBOISEMENT SUR LE LONG TERME DES ZONES REÇULÉES DU DELTA

Le projet est situé dans l'estuaire du fleuve Ayeyarwady. Le bureau du projet se trouve à quatre heures en bateau de la ville portuaire de Bogale.

Des mangroves ont été plantées sur 300 hectares de terrain lors de la saison des pluies l'année dernière, et elles poussent à un bon rythme. L'objectif final est de planter environ 1 200 hectares de terrain ; cette année, les plantations ont commencé après la saison des pluies.

Parallèlement aux plantations d'arbres, une tour destinée à observer les forêts et à servir d'abri anticyclonique a été construite et donnée au gouvernement du Myanmar. Un bateau de patrouille a également été donné au gouvernement et il est maintenant utilisé par le bureau forestier pour les patrouilles quotidiennes dans les zones de plantation et aux alentours.

Le directeur du ministère de la Conservation de l'environnement et des forêts ainsi que le chef du projet de plantation étaient les partenaires du Japon lors de l'établissement du Centre de formation sur le développement forestier soutenu par la coopération technique japonaise dans les années 1980. Le chef du site de plantation a obtenu un doctorat de l'Université nationale de Yokohama ; il existe donc un partenariat de longue durée sur ce projet.

Yamazaki mesure le chemin parcouru : « Parce que les effets de l'amélioration de l'environnement naturel sur la vie humaine sont difficiles à mesurer à court terme, certains pensent que ce domaine n'est pas prioritaire. Cependant, il est évident que les résidents locaux bénéficieront d'importants avantages indirects et à long terme en matière de prévention des catastrophes, de changement climatique et d'utilisation durable des forêts ».

Si l'on parvient à restaurer les forêts de mangroves du delta de l'Ayeyarwady, cela apportera plus de stabilité à la vie des résidents tout en prévenant de futures catastrophes. Simultanément, la couverture forestière progressera, ce qui aura pour conséquence de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Les relations de confiance établies entre le Japon et le Myanmar se poursuivront grâce au reboisement.



La patrouille quotidienne utilise un bateau donné par le Japon. Le personnel local est déterminé à protéger la forêt.

La tour d'observation est aussi utilisée comme abri en cas de cyclone. Pour protéger la forêt, la déforestation illégale doit être arrêtée.