

# · TENDANCES ·



Népal

## Signature d'un accord de don avec le Népal



**L**e 17 février, la JICA a signé un accord de don, à hauteur de 4 milliards de yens, avec le gouvernement du Népal pour le projet de réhabilitation et de rétablissement après le séisme au Népal.

Le 25 avril 2015, le Népal a été frappé par un séisme de magnitude 7,8 dont l'épicentre se trouvait dans le district de Gorkha, à 80 km environ au nord-ouest de la capitale Katmandou. Selon l'évaluation des besoins après la catastrophe (Post Disaster Needs Assessment ou PDNA) conduite par le gouvernement népalais avec l'aide de la Banque mondiale, la JICA et d'autres partenaires de développement, le séisme et ses répliques ont fait 8 702 morts, 22 303 blessés, détruit en totalité 498 852 habitations et en partie 256 697 autres.

Le projet se compose de quatre sous-projets : 1) reconstruction de l'hôpital national Bir, le plus grand et le plus ancien dans la vallée de Katmandou ;

Tsutomu Shimizu, représentant résident du bureau de la JICA au Népal (à gauche) et Baikuntha Aryal, secrétaire adjoint de la Division de la coordination de la coopération économique internationale au sein du ministère des Finances.

2) reconstruction de la maternité et de l'hôpital pour femmes de Paropakar qui reçoit des femmes enceintes de tout le pays ; 3) reconstruction des canalisations d'eau dans le district de Sindhupalchowk, le plus touché ; et 4) construction de ponts dans le district de Gorkha, l'épicentre du séisme.

L'objectif du projet est de renforcer les services publics dans les zones montagneuses du nord du pays, les plus sinistrées.

En se basant sur le concept « Reconstruire mieux » adopté lors de la troisième conférence mondiale des Nations unies sur la réduction des risques de catastrophe qui a eu lieu à Sendai, en mars 2015, le gouvernement japonais prévoit non seulement de rétablir la société à son niveau de fonctionnement antérieur à la catastrophe, mais aussi de la rendre plus résiliente.

La JICA contribue également à la reconstruction des maisons et des écoles les plus affectées par le séisme à travers le projet de reconstruction d'urgence de logements et le projet de reconstruction d'urgence d'écoles, dont l'accord de prêt japonais d'APD a été signé le 21 décembre 2015.

## Système de surveillance des forêts

### Protection des forêts tropicales mondiales avec le système de surveillance des forêts JICA-JAXA utilisant le satellite ALOS-2

**L**e 1<sup>er</sup> décembre 2015, la JICA et l'Agence japonaise d'exploration spatiale (JAXA) ont annoncé l'initiative pour l'amélioration de la gouvernance des forêts lors de la 21<sup>e</sup> session de la Conférence des parties (COP 21) de la convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC), à Paris. Cette initiative propose la création d'un nouveau système de surveillance des forêts tropicales permettant de suivre la déforestation et les pertes de forêts grâce au satellite d'observation terrestre avancée ALOS-2 de la JAXA.

La JICA et la JAXA ont signé un accord de partenariat, en avril 2014, afin d'utiliser les technologies aéro-

spatiales pour résoudre certains problèmes des pays en développement et affronter des défis mondiaux. Cette initiative s'inscrit dans le cadre de cet accord.

La JICA et la JAXA espèrent que des entreprises privées se joindront à l'initiative pour contribuer à la protection des forêts tropicales du monde. Les activités comprendront la création d'un système de surveillance des forêts, la formation de ressources humaines dans les pays en développement sur l'utilisation du système, et la diffusion de connaissances sur les projets réussis de protection des forêts partout dans le monde.

Les forêts tropicales permettent de stocker d'immenses quantités de dioxyde de carbone. C'est pourquoi leur protection est fondamentale pour lutter contre le changement climatique. Cependant, la perte de forêts tropicales se poursuit sans relâche à cause des coupes illégales et d'autres facteurs. La mise en œuvre de mesures efficaces constitue donc un enjeu mondial. Le système de surveillance des forêts maintiendra une observation constante de la déforestation et

des pertes forestières dans les régions tropicales et fournira un accès ouvert à ses résultats. Avec une résolution de 50 mètres, les résultats du système de surveillance seront mis à jour toutes les six semaines en moyenne sur le site de la JAXA et sa version d'essai devrait être disponible d'ici fin 2016. Ces efforts devraient aider les pays les plus touchés par la déforestation à restreindre les coupes de bois illégales et, à long terme, contribuer au maintien des forêts en tant que moyen de lutter efficacement contre le changement climatique.

À bord du satellite ALOS-2, le radar à synthèse d'ouverture en bande L PALSAR-2, particulièrement adapté à l'observation des forêts, permet de surveiller la surface terrestre 24 heures sur 24 quelles que soient les conditions météorologiques. PALSAR-2 peut ainsi surveiller les coupes illégales et autres changements dans les forêts tropicales, malgré la couverture nuageuse caractéristique de ces régions.

Grâce à la coopération technique apportée par la JICA au Brésil, entre 2009 et 2012, et aux données collectées par ALOS, le prédécesseur d'ALOS-2, la déforestation illégale a pu être combattue et une assistance déployée quasiment en temps réel. Plus de 2 000 incidents ont été identifiés et les actions entreprises ont réduit de 40 % la superficie forestière détruite. ALOS-2 utilise deux modes de réflexion des ondes radio rendant possibles l'analyse des données et la détection de la déforestation avec une grande précision.

L'utilisation des données d'observation d'ALOS-2 pour traquer les coupes illégales a suscité un vif intérêt au Brésil, qui abrite une grande partie de la forêt amazonienne, ainsi que dans d'autres pays ayant des forêts tropicales. La JICA et la JAXA ont l'intention de mobiliser cet intérêt à travers le développement collaboratif de leur système de surveillance des forêts et de diffuser leurs données dans le monde entier. Les deux agences vont continuer d'utiliser la technologie satellite pour protéger les forêts tropicales de la planète.

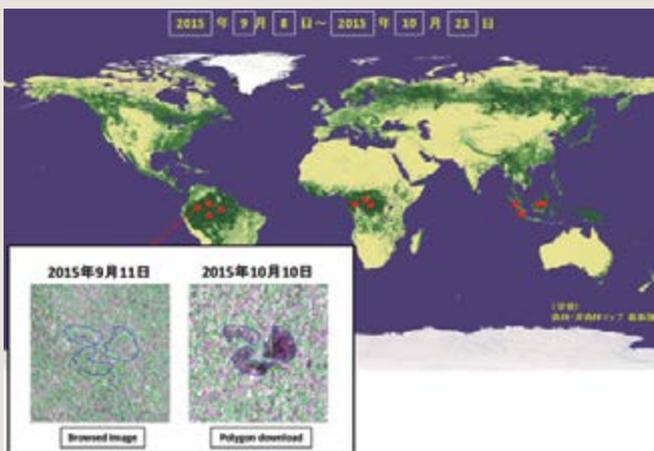


Image produite par le système d'observation.