

# 【Renforcement de l'économie africaine】

## Intégration régionale et environnement des affaires : Transition énergétique vers une économie verte

### État des lieux et défis

- En raison du manque de capacité d'exploitation et de maintenance des compagnies d'électricité et des fluctuations de production liées à l'utilisation des énergies renouvelables (solaire et éolien), il est difficile d'assurer un approvisionnement énergétique stable.
- L'accès à l'énergie reste un problème crucial (l'Afrique regroupe la plus grande population sans accès à l'énergie). L'immense potentiel offert par les énergies renouvelables n'est pas pleinement exploité en raison de l'inadaptation du réseau électrique.
- En outre, le climat de l'investissement n'est pas encore suffisamment attractif. La pandémie a aggravé la situation financière des compagnies d'électricité à un moment où l'approvisionnement énergétique des établissements de santé était plus que jamais nécessaire.

### Orientation des activités en vue de la TICAD 8

- **Énergie verte x approvisionnement stable :**
  - ✓ Soutenir la stabilisation du système électrique (notamment par les centres de contrôle) pour faire face à l'augmentation des énergies renouvelables ; le développement des capacités d'exploitation et de gestion des compagnies d'électricité ; l'amélioration de l'efficacité énergétique en collaboration avec des entreprises japonaises et ; l'utilisation complète des technologies numériques.
  - ✓ Développer l'énergie géothermique par le biais de forages d'essai (à Djibouti et en Éthiopie), parallèlement à l'exploration et d'autres formes d'aide à la construction de centrales électriques.
- **Énergie verte x accès :**
  - ✓ Accélérer le développement des pools énergétiques en collaboration avec des partenaires de développement tels que les États-Unis pour l'« Indo-Pacifique libre et ouvert », les acteurs privés, etc.
  - ✓ Développer le réseau électrique tout en réduisant les pertes de distribution.
  - ✓ Promouvoir l'électrification hors réseau en exploitant pleinement les investissements privés.
- **Énergie verte x commerce :**
  - ✓ Afin d'atténuer les risques dans la phase initiale du projet, des mesures de soutien aux entreprises seront envisagées : financement, fourniture d'informations locales par les bureaux ou les volontaires de la JICA, et fourniture d'informations sur l'approche SHEP (l'approche originale de la JICA pour l'amélioration des conditions de vie des petits exploitants).



Contribution aux ODD



### Efforts des entreprises japonaises à ce jour



Un expert de la JICA organise une session de formation pour les homologues afin d'élaborer un plan directeur sur l'approvisionnement et le réseau électrique en Angola.



La JICA soutient la rénovation et l'expansion du réseau de transmission et de distribution afin de stabiliser et d'améliorer l'efficacité de l'approvisionnement électrique au Rwanda.



La JICA soutient le renforcement des capacités pour le développement de la géothermie en Éthiopie, un pays qui dispose de ressources abondantes pour ce type d'énergie. La photo montre l'extraction de la vapeur à la centrale géothermique d'Aluto Langano.



Au Ghana, la JICA soutient la modernisation d'une sous-station pour stabiliser l'approvisionnement électrique.



La centrale géothermique d'Olkaria, située à 100 kilomètres au nord-ouest de Nairobi au Kenya, utilise des turbines à vapeur fabriquées au Japon.



Dans le cadre du programme spécial de la JICA pour les participants à des formations longues au Japon, des spécialistes africains visitent une usine de vannes pour la production d'énergie géothermique.