

Une Afrique plus prospère par le pouvoir des sciences et technologies, et de l'innovation (Grandes lignes des recommandations du Conseil en science et technologie au Ministre des Affaires étrangères)

Nouveaux problèmes en Afrique

Situation actuelle des sciences et technologies

- ◆ Problèmes survenus depuis la TICAD V : épidémie d'Ebola, terrorisme, chute des prix des ressources sur le marché international et problèmes de l'environnement et des changements climatiques
- ◆ l'Agenda 2063 a été adopté par l'UA en janvier 2015 et l'Agenda 2030 pour le développement durable (ODD) a été adopté par les Nations Unies en septembre 2015 ; l'importance des sciences, des technologies et de l'innovation est soulignée dans tous les deux agendas comme un facteur essentiel pour résoudre ces problèmes
- ◆ L'Afrique est confrontée aux problèmes des investissements limités en R&D et de la fuite des cerveaux . La propagation des téléphones mobiles en Afrique conduit à une « révolution du mobile » ; l'utilisation des technologies de l'information et de la communication (TIC) pourrait donner lieu à des avancées considérables.

Orientations générales

- **Insistance sur les qualités du Japon de hautes capacités techniques (dont technologies des infrastructures sociales et technologies de systèmes) et de développement des ressources humaines**
- **Promotion de l'élaboration des politiques et des diverses initiatives fondées sur des données fiables et des bases scientifiques**
- **Première priorité à l'appropriation du développement de l'Afrique et soutien à l'Agenda 2063**

Recommandation 1 : Améliorer le niveau des sciences et technologies par la formation des ressources humaines "De la fuite à la circulation des cerveaux"

(1) Renforcer les échanges et le réseautage entre chercheurs africains et japonais

- Renforcer les échanges et les recherches conjointes, construire des réseaux de recherche durables en utilisant les centres de recherche en Afrique, et encourager la circulation des cerveaux

(2) Former des ressources humaines dans le domaine des sciences et technologies soutenant le développement industriel

- Renforcer l'enseignement supérieur pour développer des ressources humaines capables de diriger l'industrie par un soutien à E-JUST en Egypte, au Collège de Technologie de Tumba au Rwanda et au concept d'Université PanAfricaine (Université Jomo Kenyatta d'Agriculture et de Technologie)

(3) Former des ressources humaines par une collaboration entre divers organismes de coopération

- Promouvoir le « Programme de lutte contre les maladies infectieuses en Afrique » pour la formation locale et au Japon de ressources humaines diversifiées, des principaux chercheurs au personnel technique des pays d'Afrique

(4) Diffuser et promouvoir les résultats des recherches conjointes dans les autres pays de la région

- Promouvoir les résultats les plus remarquables des recherches conjointes dans les autres pays de la région en invitant des chercheurs et en organisant des colloques

Recommandation 2 : Appliquer les résultats de la R&D à l'ensemble de la société "Enrichir la vie des peuples par le pouvoir des sciences et technologies"

(1) Promouvoir davantage la R&D conjointe et utiliser ses résultats

- Démarrer une nouvelle coopération après la recherche pour en utiliser les résultats

(2) Renforcer la coopération dans des domaines prioritaires pour utiliser les sciences et technologies

- Promouvoir la coopération principalement dans les domaines de l'agriculture, de la nutrition, de l'environnement et des changements climatiques dotés d'un important potentiel d'application des sciences et technologies

(3) Soutenir la formation des femmes entrepreneures et chercheuses

- Promouvoir l'engagement actif des femmes dans le domaine des sciences, des technologies, de l'ingénierie et des mathématiques, et élargir l'éducation des femmes pour la formation de chercheuses

(4) Soutenir la diversification économique par la formation des ressources humaines en TIC

- Renforcer la formation des ressources humaines en TIC, avec un soutien aux entrepreneurs en TIC, pour transformer les structures industrielles

(5) Collaboration avec les organisations internationales

- Consolider la collaboration avec les organisations internationales, dont une coopération avec l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) par son Initiative sur l'usages pacifiques (PUI) et le Groupe Consultatif pour la Recherche Agricole Internationale (GCRAI)