Document d'orientation 00
Atelier conjoint de formation CEDEAO-OASTI-NEPAD/ASTII sur
"Les indicateurs de R&D dans l'espace CEDEAO : Vers la perspective de la CEDEAO en matière de Science et de technologie"

Lieu de la Conférence : Hôtel, Abidjan, Côte d'Ivoire
Date : 12-16Mai 2014

1. JUSTIFICATION

La stratégie de la politique de la Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO) en matière de Science et de Technologie (ECOPOST) met un accent particulier sur la collecte et l'utilisation des indicateurs de la science, la technologie et l'innovation (IST) dans la formulation, le suivi et la mise en œuvre des politiques des IST pour le développement durable. A cet effet, la Direction de l'Education, de la Culture, des Science et Technologie de la Commission de la CEDEAO, en collaboration avec l'Observatoire africain de la Science, de la Technologie et de l'Innovation (OASTI) et le programme ASTII pour le NEPAD, organise du 12 au 16 mai 2014, un atelier de formation à Abidjan en Côte d'Ivoire.

L'atelier a pour thème "Indicateurs R&D dans l'espace CEDEAO : Vers la perspective de la CEDEAO en matière de S&T", et connaîtra la participation de délégués venus de l'ensemble des 15 Etats membres de la CEDEAO et de la communauté des acteurs des divers milieux des STI de la CEDEAO.

Au cours de l'atelier, les participants auront à explorer les pratiques en cours et les défis rencontrés lors des enquêtes, de la collecte de données et de la production des indicateurs pour la première série des perspectives de la CEDEAO en matière de R&D. Ainsi, les participants seront introduits aux méthodologies et bonnes pratiques dans les enquêtes sur les dépenses du R&D (GERD), les ressources humaines engagées dans le R&D, et les indicateurs de résultat du R&D tels que la production scientifique aux niveaux national et régional dans l'espace CEDEAO. L'atelier engagera des discussions qui aboutiront à la publication régulière d'une Série sur les perspectives de la CEDEAO en matière de S&T. la formation couvrira essentiellement les domaines suivants :

- Corrélation entre les indicateurs des STI, les politiques scientifiques et le développement
- Méthodologies d'évaluation des activités de la R&D;
- Comprendre les indicateurs de contribution et de rendements de la R&D;
- Approches aux enquêtes de la R&D;
- Traitement et soumission des données de l'enquête de la R&D;
- Dépôt et acquisition des données de la R&D.

2. CONTEXTE DES THEMES

2.1. Indicateurs de R&D

Le continent dispose d'une expertise pour mettre en place des indicateurs de R&D et d'innovation. Ces efforts ont été menés par le NEPAD dans une trentaine de pays dont 10 de l'espace CEDEAO. Cette expérience sera partagée avec la région de la CEDEAO et les méthodologies, approches et les relations avec la politique seront discutée sur les dépenses intérieures brutes en faveur de la R&D (GERD), et le personnel de la R&D pour plus d'informations sur l'ASTII, veuillez visiter le site web http://www.nepad.org

2.2. Productivité scientifique dans l'espace CEDEAO

La productivité scientifique et technologique représente un exemple typique d'indicateurs de rendement en R&D. Elle peut servir à juger de l'efficacité des investissements en R&D aux niveaux national et régional. On émet souvent l'hypothèse selon laquelle il existe une rupture entre le type de connaissance produite par les intellectuels africains et leur pertinence face aux problèmes locaux. En d'autres termes, il existe un fossé entre les programmes de R&D et ceux de développement aux niveaux national et régional en Afrique. Les données bibliométriques et les indicateurs produits par l'OASTI peuvent permettre de faire la lumière sur la question et contribuer positivement à ce débat. Par ailleurs, dans le cadre de la Série de perspective d'innovation de la CEDEAO, l'OASTI est actuellement en train d'examiner la productivité des 15 Etats membres de la CEDEAO.

Le présent atelier offrira l'occasion d'utiliser les données bibliométriques de l'AOSTI pour examiner la pertinence des profils actuels de productivité dans les divers programmes nationaux de développement, et par rapport à ECOPOST an plan régional.Les experts nationaux auront à analyser leurs profils pays respectifs par rapport à leurs programmes de développement.

2.3. SYSTEMESD'INFORMATION ET BASE DE DONNEES

Une bonne base de données des STI, un bon système d'acquisition et de diffusion constituent des éléments indispensables dans l'utilisation des indicateurs de la STI pour le développement économique. Dans le cadre de la participation de la CEDEAO à la collecte au plan continental des données de la STI à l'OASTI, l'atelier discutera du cadre et des approches à la gestion et à la diffusion des données sur la R&D aux plans national, régional et continental.

3. RESULTATS ATTENDUS

Les résultats attendus à la fin de l'atelier sont les suivants :

a) Production par la Commission d'un cadre de publication de la Perspective de la CEDEAO en matière de S&T ;
b) Harmonisation par les Etats membres des procédures et méthodologies d'enquêtes sur la R&D pour la production des données

de la R&D devant faire partie des programmes nationaux et régionaux de développement ;

c) Elaboration d'une feuille de route nationale pour la productivité scientifique et technologique de chaque Etat membre (Profil pays) ;
d) Initiation d'une plateforme de partage d'expériences en matière de bonnes pratiques, de renforcement des capacités en collecte et analyse de données des STI, et de renforcement des échanges d'informations sur les activités et politiques des STI dans l'espace CEDEAO ;
e) Renforcement de la mission d'ECOPOST.

4. INSTITUTION ETPARTINAIRES

4.1. DIRECTION DEL'EDUCATION, DE LA CULTURE, DES SCIENCE ET TECHNOLOGIE DE LA COMMISSION DE LA CEDEAO

Cette Direction est chargée de la mise en œuvre de la politique des Science et Technologie de la CEDEAO (ECOPOST), qui est sans nul doute l'une des plus fortes expressions des populations de la région à l'usage de la Science, de la Technologie et de l'Innovation (STI) en vue du développement socioéconomique régional, dans le cadre de la vision d'une "CEDEAO des peuples d'ici 2020".Pour plus d'informations sur ECOPOST, veuillez visiter http://www.ecowas.int

4. 2. OBSERVATOIRE AFRICAIN DE LA SCIENCE, DE LA TECHNOLOGIE ET DE L'INNOVATION (AOSTI)

L'Observatoire africain de la Science, de la Technologie et de l'Innovation (OASTI)a été créé par Décision Assembly/AU/Dec.452 (XX) de janvier 2013 par les Chefs d'Etat et de Gouvernement. Elle vise à devenir un répertoire continental pour la Science, la Technologie et l'Innovation (STI) et une source d'analyse politique devant inspirer les décisions politiques basées sur les preuves. L'OASTI a pour mission de se faire le champion de l'élaboration d'une politique basée sur la preuve en matière de science, de technologie et d'innovation par les pays africains d'arrière-garde, de gérer et d'utiliser les informations statistiques conformément à la Charte africaine des statistiques. L'OASTI apportera sa contribution à la mission de la CEDEAO en assurant une expertise technique afin d'aider le programme de renforcement des capacités dans le contexte d'ECOPOST.

Pour plus amples informations sur l'OASTI, veuillez visiter http://www.aosti.org

4.3. LE PROGRAMME ASTII DU NEPAD

L'Initiative africaine des indicateurs de la science, de la technologie et de l'innovation (ASTII) est un programme vedette contenu dans le Plan d'action africain consolidé sur la science et la technologie (PAC). Le PCA a été adopté en 2005 par le Conseil des Ministres africains sur la science et la technologie (AMCOST) et est censé servir de cadre de formulation de la vision africaine d'introduction de la science, de la technologie et de l'innovation dans son programme de développement et de son intégration pleine et entière dans

l'économie mondiale. L'initiative de l'ASTII vise entre autres à soutenir la politique basée sur la preuve et qui aborde les problèmes de développement auxquels est confrontée l'Afrique dans le contexte de la STI.

Pour plus d'informations sur l'ASTII veuillez visiter http://www.nepad.org.

5. DOCUMENT DE REFERENCE A PREPARER POUR LA REUNION

Afin de se préparer à cette réunion, les participants sont priés de se familiariser avec le document de stratégie d'ECOPOST et avec les documents de travail suivants de l'AOSTI et de le NEPAD/ASTII, contenus dans les Séries des perspectives d'innovation. Pour plus de détails, veuillez visiter le site web de l'OASTI : http://www.aosti.org.

1) Documents de politique générale de l'ASTII/OASTI
2) AOSTI (2013a): Meilleures pratiques des observatoires des STI
3) AOSTI (2013b): Evaluation des besoins en matière de capacité et des priorités pour l'élaboration de politiques des STI en Afrique
4) AOSTI (2013c): Indicateurs bibliométriques : Production scientifique dans les Etats membres de l'UA.

Il est également demandé aux participants de venir avec leurs plans nationaux de développement respectifs, et de parcourir la loi sur la statistique, qui régit la collation de la statistique dans leurs pays.

Les ouvrages ci-après sont vivement recommandés :

- Perspective d'Innovation africaine 2010 : hptt://www.nepad.org
- OCDE (2002), Manuel de Frascati. Pratique standard proposée pour les enquêtes sur la Recherche et le développement expérimental, OCDE, Paris.
- OCDE/Eurostat (2005), Manuel d'Oslo : Directives sur la collecte et l'interprétation des données d'innovation, Paris: OCDE.