



Bulletin d'ESTNET

CEA
www.uneca.org

Numéro 1
Décembre 2002

ECA Science & Technology Network



About Us

Subscribe

E-discussion

ECA

Contact

Search

Sitemap

Au sujet d'ESTNET

La Commission économique pour l'Afrique (CEA) est convaincue du potentiel énorme qu'ont, pour l'Afrique, les nouvelles technologies de l'information et de la communication (TIC) pour le développement et la création de réseaux pour la promotion de la science et la technologie (S&T). En effet, les nations ou les organisations qui ne saisissent pas les opportunités offertes par la révolution des TIC et qui n'exploitent pas les possibilités de mise en réseaux ne pourront pas développer d'avantages concurrentiels, seront de plus en plus marginalisées et se retrouveront loin derrière les autres. Le réseau électronique est un moyen puissant, peu

coûteux et rapide d'échanger des informations et d'accroître la collaboration, la coopération et le partenariat. Ces observations ont donné naissance au Réseau de science et de technologie de la CEA (ESTNET) - un outil permettant au moyen de l'Internet d'accéder et de partager de l'information et de la connaissance et de favoriser la coopération et l'intégration régionale dans le domaine de la S&T en Afrique.

ESTNET vise spécifiquement à accroître l'association et l'interaction entre les décideurs en S&T, les organismes de prises de décision,

Suite a page 4

Éditorial

L'objectif de ce bulletin est d'informer les bénéficiaires potentiels de cette nouvelle initiative de la CEA, visant à faciliter l'accès à des informations pertinentes et à relancer la coopération régionale dans le domaine des politiques en science et technologie en Afrique. Ce premier numéro offre une vue d'ensemble de cette initiative et ce qu'elle pourrait devenir dans les années à venir. Le bulletin paraît une fois par an.

Les objectifs d'ESTNET

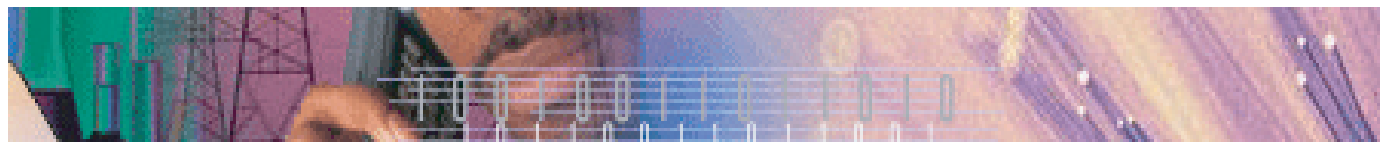
- Faciliter l'utilisation adéquate d'informations cruciales sur la politique en science et technologie et améliorer la capacité du continent à définir des politiques de S&T;
- Informer les décideurs de politiques en S&T et autres intéressés sur les tendances majeures de développement en matière de S&T;
- Encourager une meilleure communication, une coopération et un échange d'opinions, d'expériences et de meilleures pratiques en conception et gestion de politique en matière de S&T pour un développement durable;
- Servir de portail d'information en matière de politique en S&T en offrant des liens vers des sites pertinents et utiles;
- Accroître l'interaction parmi les décideurs de S&T dans le but d'accroître le soutien et l'entraide;
- Contribuer à la création d'une culture scientifique et de réseau en ligne en Afrique.



Les avantages d'ESTNET

- Accès rapide à des informations pertinentes;
- Réduction du coût de reproduction et de diffusion de documents;
- Établissement d'une source d'information et de documentation standardisée;
- Amélioration de la coopération régionale en matière de science et de technologie en Afrique;
- Soutien aux scientifiques africains expatriés;
- Occasion de faire partie d'une communauté de décideurs en matière de politique en S&T.

<http://www.uneca.org/estnet>



Stratégie de mise en œuvre

ESTNET offre un moyen efficace pour faciliter et soutenir les stratégies de mise en œuvre suivantes en S&T:

1. Fournir des conseils et une assistance aux États membres en tenant compte de la situation actuelle en S&T;
2. Organiser des discussions sur la politique en S&T et la mise en œuvre d'une politique, d'une stratégie et d'un programme solides de S&T;
3. Organiser et participer à des réunions régionales et sous-régionales au plus haut niveau de la prise de décision pour examiner les problèmes d'intérêt commun, échanger des idées et discuter des modalités d'action;
4. Former des décideurs de haut niveau dans le domaine de la S&T dans les secteurs prioritaires, particulièrement lorsque ce genre de formation pourrait considérablement accroître les capacités de gestion;
5. Fournir des informations et de la documentation (y compris des publications et des bases de données) sur des thèmes ayant trait à la science et la technologie;
6. Concevoir et exécuter des projets extrabudgétaires pour renforcer les activités financées par les budgets réguliers et les activités de soutien;
7. Coordonner et harmoniser des activités avec le siège des Nations Unies, les agences spécialisées, les organisations de développement, les organisations intergouvernementales (OIG), les organisations non gouvernementales (ONG) et les organisations d'aide au développement;
8. Soutenir les organisations régionales en S&T parrainées par la CEA;
9. Mettre en œuvre des activités communes avec des organisations internationales et régionales, y compris les institutions financières multinationales, dans le cadre du Nouveau Partenariat pour le développement de l'Afrique (NEPAD) et d'autres initiatives de développement. ■

Amener les questions de science et technologie au premier rang du plan de développement africain

ESTNET et le rôle de la CEA en S&T

Les interventions stratégiques de la CEA en matière de S&T jouent un rôle majeur, catalytique et complémentaire dans l'accélération du développement durable de l'Afrique.

ESTNET contribue à renforcer ce rôle en offrant à la CEA un outil supplémentaire pour:

- Aider les États membres dans l'élaboration et la mise en œuvre des aspects régionaux, socioéconomiques et intersectoriels de la politique en S&T, particulièrement en ce qui concerne le développement durable;
- Offrir et diffuser de l'information sur les meilleures pratiques de politique et de gestion en S&T;
- Amener la S&T au premier rang des plans nationaux de développement en tant qu'élément central du processus de développement socioéconomique des pays membres;
- Lancer ou soutenir des dialogues sur les politiques de S&T, y compris les conférences et les réunions électroniques;
- Lancer et exécuter des projets de S&T rentables et soigneusement conçus pour relever le défi du changement technologique et de la globalisation, en association avec d'autres agents intéressés;
- Participer à des activités et projets conjoints avec d'autres organisations internationales, régionales et sous-régionales. ■

Les caractéristiques du site Web

- Plus d'un millier de liens;
- Une base de donnée interactive;
- Des pages d'information;
- Des logiciels téléchargeables;
- Une carte africaine cliquable;
- Des fonctions de communication.

La CEA est extrêmement reconnaissante envers la *Carnegie Corporation de New York* pour avoir accordé une subvention pour l'organisation de la réunion *ad hoc* d'experts qui s'est tenue à Addis-Abeba en 1999 sur les meilleures pratiques en science et technologie et les meilleurs résultats de recherche en Afrique.



La structure des ressources du site Web

Les ressources d'ESTNET sont structurées sous forme d'un portail à l'intention des experts africains en S&T. Ce choix a été fait pour les raisons suivantes. Les agents intéressés ont:

- Un accès limité aux ressources offertes par l'Internet;
- Une expérience limitée en matière de TIC;
- Des ordinateurs souvent peu performants;
- Une connexion à l'Internet et au téléphone souvent coûteuse;
- Une transmission de données très lente en raison d'infrastructures inadéquates;
- Des systèmes de peu

fiables en raison de pénuries et de fréquentes interruptions de courant;

- Une faible capacité d'élaboration de stratégies, de politiques et de plans d'action en matière de S&T.

Un portail tel qu'ESTNET, extrêmement développé, tout en étant technologiquement élémentaire, répond davantage au besoin des pays africains qu'un réseau centré sur le travail de la CEA. Le portail permettra aux utilisateurs africains d'économiser du temps et de l'argent en leur offrant la possibilité de chercher et de trouver

rapidement des informations pertinentes d'une façon personnalisée.

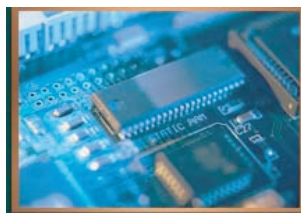
La conception et la gestion d'ESTNET faciliteront la navigation hors ligne, permettant ainsi aux utilisateurs un accès facile, à un coût abordable. ■



L'évaluation d'ESTNET

Le succès à long terme d'ESTNET sera évalué par les indicateurs suivants:

- Le nombre d'utilisateurs, de clients, de partenaires et d'organisations;
- Le nombre et type de transactions, par sujets et par origines, effectués sur le réseau, en fonction du nombre de requêtes, visites, téléchargements, communications, recherches, abonnements, etc.;
- La quantité d'information disponible en matière de S&T reliée à chaque pays africain;
- La contribution au dialogue régional en matière de formulation de politiques et de gestion de la S&T en Afrique;
- La satisfaction des utilisateurs, d'après leurs commentaires et réactions. ■



Étapes suivantes

- La première ébauche du site Web est terminée;
- Le site a été lancé en janvier 2003;
- La mise à jour et l'amélioration du site vont se poursuivre dans les mois à venir;
- Le site est maintenant accessible à l'adresse Web suivante: <http://www.uneca.org/estnet>

Contenu du site Web

- Page d'accueil
- Nouvelles d'ESTNET
- Réunions en S&T
- Documents en S&T
- Organisations africaines en S&T
- Organisations internationales en S&T
- Projets africains en S&T
- Revue et périodiques
- Références et documents
- Genre et S&T
- Manifestations en S&T
- Fondations et donateurs
- Base de données de consultants
- Téléchargement de documents
- Requête d'un service conseil

- Au sujet d'ESTNET
- S'abonner
- Discussion électronique
- Contactez-nous
- Recherche
- Carte du site

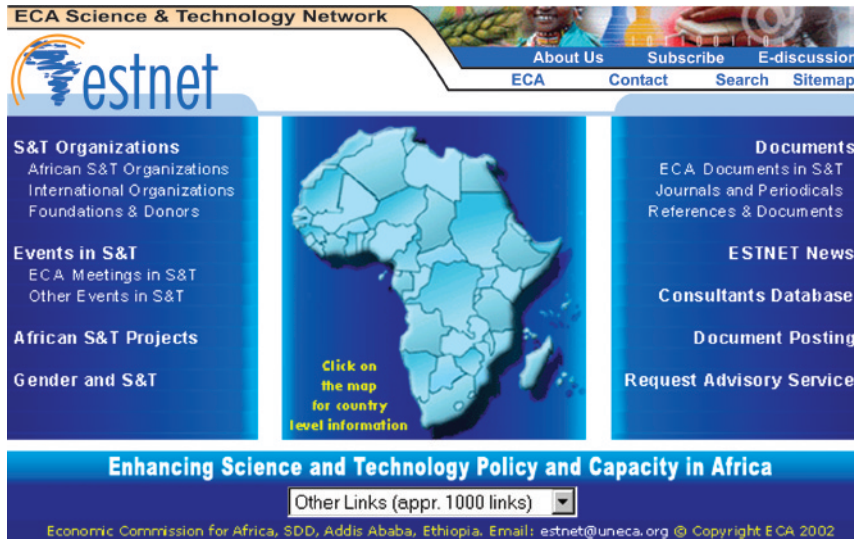


ESTNET sera disponible en format CD-ROM



ESTNET
Division du Développement durable
B. P. 3001
Addis-Abeba, Éthiopie
Téléphone: + 251 (1) 510406
Fax: + 251 (1) 510350
Courriel: estnet@uneca.org
Web: <http://www.uneca.org/estnet>

Bâtir la capacité en science et technologie en Afrique



The screenshot shows the ESTNET website header with the title "ECA Science & Technology Network" and navigation links: "About Us", "Subscribe", "E-discussion", "ECA", "Contact", "Search", "Sitemap". The main content area is divided into several sections: "S&T Organizations" (African S&T Organizations, International Organizations, Foundations & Donors), "Events in S&T" (ECA Meetings in S&T, Other Events in S&T), "African S&T Projects", "Gender and S&T", "Documents" (ECA Documents in S&T, Journals and Periodicals, References & Documents), "ESTNET News", "Consultants Database", "Document Posting", and "Request Advisory Service". A central graphic features a map of Africa with the text "Click on the map for country level information". At the bottom, there is a search bar for "Other Links (appr. 1000 links)" and a footer with the text: "Economic Commission for Africa, SDD, Addis Ababa, Ethiopia. Email: estnet@uneca.org © Copyright ECA 2002".

Partenariats

Au sein de la CEA, ESTNET est un projet interdivisions mené par la Division du développement durable en collaboration avec la Section des services d'information, l'Équipe de communication et la Division des services d'information pour le développement. À l'extérieur de la CEA, les organes de décision en matière de politiques en S&T sont les partenaires principaux. La collaboration avec d'autres organisations régionales intéressées est aussi recherchée, tel que le Conseil ouest et centre africain pour la recherche et le développement agricoles (CORAF), le Centre régional africain pour la technologie, le Centre régional africain pour l'ingénierie de conception et de production (ARCEDEM), l'Association régionale africaine de propriété industrielle (ARIPO) et l'Organisation africaine de la propriété intellectuelle (OAPI). Nous comptons aussi collaborer avec la Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement (CNUCED) et l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE). Une collaboration est envisagée avec le Réseau de science et de technologie du Maghreb (MAGTECH) et avec le Forum africain de technologie, le Réseau africain d'études de politique de technologie et SciDev. Les bureaux sous-régionaux de la CEA sont aussi sollicités. ■

Au sujet d'ESTNET

Suite de la page 1

les analystes politiques, les dirigeants et d'autres parties prenantes aux niveaux national, sous-régional, régional et international pour l'avancement de l'Afrique, plus particulièrement le développement durable. Bâtir une capacité pour une collaboration active et pour une meilleure prise de décision en matière de politique en S&T est le but par excellence d'ESTNET.

désir de la communauté de S&T africaine de développer les liens entre ses membres et avec la communauté internationale de S&T. C'est aussi une réaction à l'opportunité fabuleuse qu'offre l'expansion rapide de l'accès à l'Internet en Afrique. Ce réseau est un moyen permettant d'exploiter l'immense possibilité qu'offre Internet pour la promotion de politiques et de stratégies en S&T en Afrique.

ESTNET répond à une demande croissante d'information en S&T, et au

Les pays africains ont des centaines d'années de retard sur les pays les plus indus-

Exploiter les technologies pour un développement durable

Si elles sont efficacement exploitées, les technologies nouvelles et émergentes peuvent constituer un formidable catalyseur du développement durable en Afrique.

Tel est le message clef du nouveau rapport de recherche intitulé "Exploiter les technologies pour un développement durable", publié par la Commission économique pour l'Afrique.

Le rapport voit dans les biotechnologies médicale (rouge) et agricole (verte) des éléments clefs trop souvent absents de la quête du développement durable. Elles peuvent permettre d'atténuer l'incidence des maladies, de réduire l'insécurité alimentaire et d'enrayer la dégradation précaire de l'environnement, grâce à des systèmes de gestion plus souple des cultures.

Cependant, les avan-

tages escomptés des biotechnologies rouge et verte ne peuvent être réalisés que si un certain nombre de défis majeurs sont relevés, y compris le degré auquel ces technologies sont pertinentes pour l'Afrique, leurs effets favorables sur les pauvres, et leur capacité d'influer sur la biosécurité et les risques qui y sont reliés.

Le rapport présente clairement les bénéfices potentiels de technologies spécifiques.



trialisés. Avec les possibilités offertes par Internet et l'avènement des télécentres communautaires, un nombre croissant d'Africains ont accès à une meilleure information et aux services des télécommunications. ESTNET contribue à rompre l'isolement du continent, favorisant ainsi l'intégration de l'Afrique. Cette initiative appuie ce qu'on appelle "la révolution de l'inclusion". ESTNET est une initiative catalytique qui vise à déma-

rrer une mise en réseau pour l'élaboration de politiques en matière de S&T. C'est un réseau basé sur la collaboration des utilisateurs, dont le développement et la gestion dépendent de la contribution des États membres et des organisations et institutions régionales intéressées. Nous espérons que les États membres et les institutions concernées contribueront activement au succès du réseau dans les années à venir. ■