



Maputo Declaration on the Development of Geosciences in Africa

The Geological Societies of Africa (GSAf) and South Africa (GSSA), the Geological and Mining Association of Mozambique (AGMM) and the geoscience institutions and geoscientists present at the 21st Colloquium of African Geology, held in Maputo, Mozambique from the 3rd to the 5th of July 2006;

Considering the potential of the geosciences to contribute significantly towards achieving the UN Millennium Development Goals (MDGs) in Africa, and *noting* the crucial roles of the African Union (AU), the New Partnership for African Development (NEPAD) and the African Regional Economic Communities (RECs) in this regard;

Welcoming the Resolution 60/192 of the United Nations proclaiming 2008 as the International Year of Planet Earth (IYPE);

Welcoming the Global Earth Observatory System of Systems (GEOSS);

Certain that with its wide range of natural resources, Africa has much to contribute to its own development and that of other regions of planet earth;

Convinced that geoscience's knowledge can help Africa learning from past mistakes in the environmental management of our earth system in order to improve the quality of life of its peoples;

1. *Share* the vision that:

- *Promoting* wider geoscience education will improve awareness by the African peoples of the need for sustainable management of the environment and of the continent's natural resources to combat poverty.
- *Strengthening* the scientific infrastructure and promoting regional centres of excellence will substantially favour the emergence of high quality geoscience research in Africa.
- *Improving* the extent and quality of geological mapping and developing improved geoscience information networks will assist exploration for mineral, energy and water resources and in addressing major environmental challenges that face the continent.

2. *Remind* African geoscientists of their responsibilities in studying their continent so as to make the north-south partnership stronger and more fruitful.

3. *Support* the Africa, Caribbean, and Pacific (ACP)-European Union Georesources System for Africa (AEGOS) initiative to develop a digital, distributed, shared and interoperable information system for the ACP subsurface, resources and hazards.

4. *Invite* the African geoscience community and civil society to contribute actively, through National Committees of the International Year of Planet Earth (IYPE), to demonstrate the great potential of the geosciences in building a safer, healthier and wealthier Africa.

5. *Invite* Leaders of the African nations to recognise fully and give a special support to the development of geoscience throughout the continent, particularly by increasing national research budgets and, more specifically by giving special attention to the alarming brain drain, which is strongly weakening the African research system.

6. *Call upon* the African Union, through its relevant Specialized Technical Committee and ministers responsible for science and technology to develop a Strategic Plan for the Balanced Development of geoscience in Africa, and specifically to include the important branch of geoscience in the Africa's Science and Technology Consolidated Plan of Action adopted by the ministers responsible for science and technology on 30 September 2005 in Dakar, Senegal.

Maputo July 5, 2006.

Déclaration de Maputo sur le Développement des Géosciences en Afrique

Les Sociétés Géologiques d'Afrique (GSAF), et d'Afrique du Sud (GSSA), l'Association Géologique et Minière du Mozambique (AGMM), les institutions de recherche en géosciences et les géoscientifiques présents au 21^{ème} Colloque de Géologie Africaine tenue à Maputo du 3 au 5 juillet 2006,

- *Considérant* le potentiel des géosciences à contribuer de manière significative à l'atteinte des objectifs de Développement du Millénaire (MDGs) en Afrique tels que définis par les Nations Unies, et *vu* le rôle crucial que peuvent y jouer l'Union Africaine, le Nouveau Partenariat pour l'Afrique (NEPAD) et les Communautés Economiques Régionales (RECs),
- *Se réjouissant* de la Résolution 60/192 des Nations Unies proclamant 2008 comme Année Internationale de la Planète Terre (IYPE)
- *Accueillant favorablement* le Système des systèmes globaux des observations de la Terre (GEOSS),
- *Certains* que l'Afrique, avec son énorme potentiel, a suffisamment de ressources naturelles pour soutenir son propre développement et celui des autres régions de la planète,
- *Convaincus* que les connaissances en géosciences peuvent aider l'Afrique à éviter les dérapages connus par le passé dans la gestion environnementale de notre système terre afin d'améliorer la qualité de vie de ses populations,

1. *Partagent* la vision que :

- *Promouvoir* l'éducation populaire en géosciences suscitera une meilleure adhésion des populations africaines à la nécessité d'une gestion durable de l'environnement et des ressources naturelles afin de mieux lutter contre la pauvreté.
- *Renforcer* les infrastructures scientifiques et promouvoir les centres régionaux d'excellences favorisera l'émergence d'une recherche africaine de qualité en matière des géosciences.
- *Améliorer* la couverture continentale et la qualité des cartes géologiques et *améliorer* le réseau du système d'information en géosciences rendront plus efficace l'exploration des ressources minérales, énergétiques et hydriques, et permettront des solutions plus appropriées aux défis environnementaux du continent.

2. *Rappellent* aux géoscientifiques africains leur responsabilité dans la maîtrise de leur continent afin que le partenariat nord-sud soit plus performant et plus fructueux.

3. *Soutiennent* l'initiative Afrique, Caraïbes et Pacifique (ACP)-Union Européenne du Système d'Observation des Géoressources de l'Afrique (AEGOS) pour le développement d'un système d'information digital, distribué, partagé et inter-opérable pour la subsurface, les ressources naturelles et les risques naturels dans la région ACP.

4. *Invitent* la communauté des géosciences en Afrique et la société civile à contribuer activement, à travers les Comités Nationaux de l'Année Internationale de la Planète Terre, à démontrer le rôle important des géosciences dans la construction d'une Afrique plus sécurisée, plus saine et plus riche.

5. *Invitent* les leaders des nations africaines à reconnaître pleinement et à soutenir spécialement le développement des géosciences à travers tout le continent, et plus particulièrement en augmentant les budgets nationaux alloués à la recherche, et en accordant une attention spéciale au phénomène inquiétant de fuite des cerveaux qui affaiblit gravement le système de recherche africain.

6. *Font appel* à l'Union Africaine, à travers la Commission Technique Spécialisée et les ministres responsables de la science et de la technologie pour que soit mis en place un Plan Stratégique de Développement Equilibré des Géosciences en Afrique, et afin que soit corrigée l'omission de l'importante branche des géosciences dans le Plan d'Action Consolidé de l'Afrique dans le domaine de la Science et la Technologie adopté par les ministres responsables de la science et de la technologie le 30 septembre 2005 à Dakar, Sénégal.

Maputo, 5 juillet 2006.