

Résumé du Projet de l'UNESCO : Initiative en Afrique pour l'Éducation en Sciences de la Terre

Contexte

A la demande des comités nationaux africains de l'Année internationale de la planète Terre, le Directeur Général de l'UNESCO a annoncé une nouvelle initiative pour l'éducation en sciences de la terre lors du lancement régional de l'Année internationale de la planète Terre à Arusha, Tanzanie le 8 mai 2008.

L'intention générale de cette initiative est de soutenir l'émergence de la prochaine génération de géoscientifiques en Afrique qui auront les compétences requises avec les moyens, les réseaux et les perspectives nécessaires pour mettre en œuvre une science responsable capable de résoudre et tirer bénéfice des défis et des opportunités du développement durable. Le champ couvert par les sciences de la terre est grand, depuis l'extraction minérale traditionnelle jusqu'à la gestion de l'environnement tel que l'adaptation au changement climatique, la prévention des risques naturels, et l'accès garanti à l'eau potable.

Initialement, le but de l'initiative est de créer et d'étendre les réseaux existants orientés sur des activités d'enseignement et de recherche au niveau universitaire. Ces réseaux s'appuient sur un certain nombre de centres régionaux d'expertises en relation avec les industries concernées et des institutions publiques comme les services géologiques. Une extension ultérieure de l'initiative pourrait inclure les professeurs et les étudiants du premier cycle universitaire. Ce point reste cependant en attente des conclusions de la phase exploratoire actuelle de l'initiative.

Lors de cette phase initiale, l'UNESCO va élaborer un schéma partenarial intégrant les nombreux organismes compétents déjà impliqués dans l'éducation en sciences de la terre en Afrique. Une composante de ce schéma partenarial devra encourager les réseaux existants de coopération et d'échanges. Puis, grâce à la mise en œuvre d'ateliers régionaux en Afrique, une évaluation des capacités existantes et des besoins réels au sein des facultés, des universités, des laboratoires et écoles appliquées sera préparée. Sur la base des recommandations reçues en provenance des ateliers régionaux et des analyses faites par des institutions reconnues, une stratégie de développement sera discutée au cours d'une conférence qui se tiendra au siège parisien de l'Unesco en 2010. Il est envisagé que des plans d'action contenant des approches innovantes puissent être proposés aux financeurs intéressés.

Partenaires

Pour des raisons de vacance de poste en sciences de la terre au sein du bureau de l'UNESCO à Nairobi, cette initiative est organisée depuis le siège social de l'UNESCO en proche partenariat avec les bureaux locaux en Afrique. L'initiative est prise en lien étroit avec les plates-formes intersectorielles de l'enseignement des sciences et l'éducation pour le développement durable et, par cette collaboration, s'inscrit dans les activités pertinentes de l'UNESCO. Ces activités incluent les projets phares de l'UNESCO au titre du plan d'action consolidé de l'Union Africaine, notamment le projet d'amélioration de l'enseignement de la Science et de la technologie et le campus virtuel africain. Des connections sont à prévoir avec le réseau africain des établissements de Science et de Technologie (ANSTI), de l'Académie des Sciences des pays du sud (TWAS), du Conseil ministériel sud-africain pour la Science et la technologie (SAMCOST).

Des liens de coopération devraient être également établis au niveau multilatéral avec des entités comme la Commission européenne à Bruxelles (Direction générale de la recherche - Direction générale de l'éducation - Direction générale du développement) aussi bien qu'avec les entités étrangères non-africaines particulièrement impliquées bilatéralement en Afrique; Secteur privé inclus.

L'initiative d'éducation en sciences de la terre a reçu un important soutien de la part de nombreux partenaires venus d'horizons différents. Il n'est pas encore possible d'avoir une liste exhaustive de tous les partenaires

qui souhaitent s'impliquer et cette liste est encore ouverte. Les partenaires potentiels ont indiqué leur intérêt à participer en tant que partenaire organisateur, fournisseur de contenu, institution académique pertinente et bailleurs de fonds.

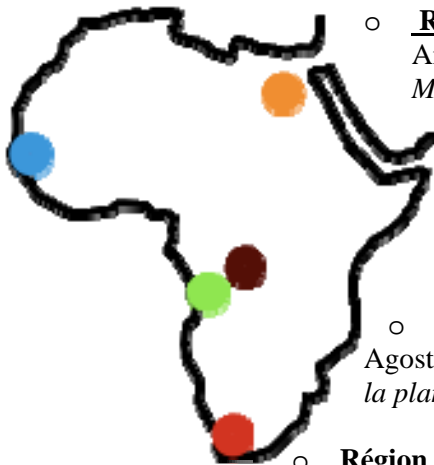
Partenaires organisateurs :

- Société géologique d'Afrique (GSAf)
- Centre international pour la formation et les échanges en géosciences (CIFEG)
- Association des femmes africaines géo scientifiques (AAWG)
- Union internationale des sciences géologiques (IUGS)
- l'Année internationale de la planète Terre (IYPE)
- Musée Royal de l'Afrique centrale (MRAC)

Ateliers

Cinq ateliers de travail sont prévus, à Luanda en Angola, à Assiout en Égypte, au Cap en Afrique du Sud, à Dakar au Sénégal, à Kinshasa en République démocratique du Congo. L'objectif de ces ateliers est d'évaluer les capacités régionales et les besoins dans le domaine des Géosciences, en enseignement, recherche et industrie en soulignant les centres d'excellence existants au cours des entretiens avec les experts régionaux et internationaux issus des milieux académiques (universités, centres de recherches, écoles appliquées), économiques (industries, ingénieries) ou gouvernementaux (services géologiques, ministères) et d'ouvrir la voie à l'enseignement des sciences de la terre. Les participants devraient idéalement être des experts confirmés, des jeunes étudiants et des praticiens. Il faudrait qu'il y ait équilibre entre discussions théoriques et pratiques concernant le type et le rôle de Géo-éducation requis pour l'avenir. Les recommandations formulées lors de ces ateliers feront l'objet d'une synthèse qui alimentera les futurs débats lors de l'événement de lancement à Paris en 2010.

- **Région nord** (arabe, anglais) 28-29 octobre 2009 à l'Université d'Assiout, Assiout, Egypte. *Atelier organisé avec le bureau de l'UNESCO du Caire et la SGAf.*



- **Région ouest** (français, anglais) 9-10 décembre 2009 à l'Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal. *Atelier organisé avec le CIFEG et le Ministère sénégalais des mines, de l'industrie et des PME.*

- **Région centre** (français, anglais) 4-5 février 2010 au Centre de Recherches Géologiques et Minières de la République Démocratique du Congo, Kinshasa, République Démocratique du Congo. *Atelier organisé avec le Musée Royal d'Afrique centrale et la coopération Belge.*

- **Pays lusophones** (portugais) 12-13 novembre 2009 à l'Université Agostinho Neto, Luanda, Angola. *Atelier organisé avec l'Année internationale de la planète Terre et le ministère angolais de l'environnement.*

- **Région sud** (anglais) 26-27 novembre 2009 à l'Université du Cap, Le Cap, Afrique du sud. *Atelier organisé par l'African Earth Observation Network (AEON) de l'Université du Cap et le GSAf.*

Calendrier

- 8-14 Janvier 2011 : Première appréciation du résultat au Colloque de la Géologie africaine à Johannesburg, Afrique du Sud
- 2010-2011 : Cherchant bailleurs des fonds

pour plus d'information prendre contact avec Sarah Gaines, s.gaines@unesco.org