# COMPTE RENDU DE LA REUNION DE L'ORGANISATION DES SERVICES GEOLOGIQUES AFRICAINS A L'HOTEL CAPETONIAN HOTEL, CAPE TOWN, AFRIQUE DU SUD, LE 12 FEVRIER 2009

### **ACCUEIL ET REMARQUES INTRODUCTIVES**

#### 1. ACCUEIL ET CONFIRMATION DE L'AGENDA

Le Président a souhaité la bienvenue à tous les délégués présents. Le procès-verbal de la réunion précédente a été accepté. Un seul changement a été apporté à l'agenda, i.e. l'ajout d'une présentation sur le projet du Système Africain et Européen d'Observation des Géoressources (AEGOS) par M. Marc Urvois de BRGM, portée à l'agenda suite à la présentation sur OneGeology.

#### 2. PROCES-VERBAL DE LA DERNIERE REUNION

Le compte rendu de la dernière réunion a été accepté comme le reflet sincère des discussions du jour.

### 3. REMARQUES INTRODUCTIVES

Dans son allocution d'ouverture, Dr. Ramontja a félicité l'engagement démontré par le grand nombre de participants à la réunion, notant les difficultés liées à la gestion d'une organisation impliquant un tel nombre d'acteurs venus de toute l'Afrique. Il a exprimé l'espoir que l'OSGA pourrait se développer pour disposer de forces aussi importantes que celles d'EuroGeosurveys, ayant participé à sa réunion annuelle en sa capacité de président de l'OSGA. Dr. Ramontja a noté les défis auxquels l'organisation était confrontée du fait de ressources financières limitées, et ses implications pour la viabilité de l'OSGA, suggérant l'institution future d'une conférence annuelle ou biannuelle avec une participation payante afin de lever des fonds pour l'organisation, et a proposé que la question de l'apport de ressources pour l'organisation soit prise en considération au cours de la réunion.

Il a noté les réussites de l'organisation au cours de l'année passée afin de traiter des défis liés à la communication, avec la mise en œuvre d'un site internet et d'un secrétariat permanent pour l'OSGA, présentant Mlle C Ashley, la Secrétaire de l'OSGA à l'assemblée et la remerciant pour ses efforts envers l'amélioration du fonctionnement de l'OSGA. La crise financière mondiale présente également des défis mis en évidence par les licenciements, la réduction des taxes et, par conséquent, la réduction du financement des institutions scientifiques par les gouvernements. Dr. Ramontja a pressé les membres de l'assemblée d'envisager des moyens de répondre à ces défis, comme faire pression sur les partenaires des pays développés afin d'aider l'organisation à traiter des problèmes les plus critiques.

# **PRESENTATIONS**

#### 4. RAPPORT ANNUEL SUR LES PROJETS DE L'OSGA

Des copies des présentations réalisées sur les progrès des trois projets de l'OSGA sont disponibles en annexe à ce document.

# 4.1. Rôle Services Géologiques dans le Développement de l'Afrique – Afrique du Sud

Les forces, faiblesses et autres conclusions relatives aux Services Géologiques en Afrique telles qu'elles sont soulignées par ce projet ont été abordées au cours d'une présentation réalisée par M. Magnus Ericsson du Raw Materials Group. La réponse au questionnaire envoyé par email, fax et téléphone en Anglais et en Français n'a pas été bonne, seulement neuf personnes y ayant répondu. Des informations supplémentaires ont été obtenues afin de parvenir à un total de 20 pays par le questionnaire et le site web, ainsi que des études bibliographiques.

# 4.2. Informations Géologiques pour l'Exploitation à Petite Echelle (EPE) – Ghana et Nigeria

Dr Thomas Kwasi Adu du Service Géologique du Ghana a réalisé une présentation sur le rôle des Services Géologiques dans le soutien à l'EME et au développement subséquent de l'Afrique. Les Services Géologiques devraient faciliter l'encouragement des initiatives d'EME relatives aux stratégies d'enrichissement, la fourniture de formations et de compétences et le transfert de technologies, et la fourniture d'informations pour soutenir le fonctionnement efficace et efficient de l'EME sur le continent.

# 4.3. L'apport de l'Afrique à la Carte Géologique du Monde – Namibie et Afrique du Sud

Dr. Peter Zawada du Council for Geoscience sud-africain a réalisé une courte présentation. La carte géologique continue du monde au 1:2 500 000e est achevée, ne nécessitant que des changements de mise

en forme est devrait être imprimée dans les quelques prochaines semaines. La carte doit être officiellement lancée à une échelle régionale, si possible ministérielle. Dr. Gaby Schneider a ensuite présenté un court DVD sur le projet OneGeology, présenté pour la première fois lors du lancement du projet OneGeology au CGI à Oslo l'année dernière. La décision a été prise qu'un comité directeur, composé de représentants du monde entier selon le modèle des microrégions des Nations Unies soient développé. Dr. Schneider a demandé que la question d'un nominé pour représenter l'Afrique soit abordée au cours des débats.

# 4.4. Système Africain et Européen d'Observation des Géoressources (AEGOS)

M. Marc Urvois, du Service Géologique française, BRGM, a réalisé une présentation sur le projet AEGOS – qui s'inscrit dans la continuité du projet SIGAfrique – ses objectifs et le rôle des Services Géologique dans le monde pour la mise en œuvre réussie du projet. M. Urvois a fait appel à la participation des membres de l'OSGA et des organisations au sein de leur pays pour le soutien du projet et a détaillé les moyens de soutien et de contribution disponibles pour le projet, ainsi que les conférences devant se tenir au cours des phases du projet. M. Urvois a conclu sa présentation en notifiant l'assemblée de l'appel à propositions par l'ACP, faisant remarquer que les pays souhaitant soumettre des propositions au cours du mois avant l'arrivée à échéance de la date de soumission pouvaient le contacter si nécessaire.

# 4.5. Questions et Commentaires

Dr. Ramontja a laissé la parole à l'assemblée pour des questions sur les présentations, et les questions soulevées sont résumées ci-dessous.

# Rôle des Services Géologiques dans le Développement de l'Afrique

- Clarification de la différence entre travail scientifique et travail académique ;
- Préoccupation que l'étude pourrait n'avoir pas été réalisée en Français lorsque cela était nécessaire;
- La marche à suivre pour influencer les conclusions du rapport en vue de bénéficier aux Services Géologiques africains et sensibiliser à l'importance du rôle des Services Géologiques.

M. Ericsson a expliqué que la différence entre le travail de sciences appliquées et le travail académique de base était fondamental pour isoler l'importance du travail de sciences appliquées pour les services géologiques dans le futur. Il a confirmé que l'étude avait été réalisée en Français dans tous les pays francophones et a demandé à ce que les moyens d'obtenir des contributions supplémentaires de la part de pays souhaitant participer et ne l'ayant pas encore fait soient discutés.

### Informations Géologiques pour l'Exploitation à Petite Echelle

- Gestion et atténuation des impacts de l'Exploitation à Petite Echelle sur l'environnement;
- Moyens d'accéder à des technologies de traitement de l'or sans mercure et leur coût.

Dr. Adu a expliqué les mesures en place au Ghana et les rôles de l'Agence de protection de l'environnement (EPA), une division spéciale de la Commissions sur les minerais et du gouvernement ghanéen. Le prof. Malomo a détaillé le rôle de l'Agence environnementale nationale et du Département des mines et du respect de l'environnement au sein du Ministère des mines et du développement de l'acier au Nigeria. Tous deux ont parlé des rôles des Services Géologiques pour soutenir les efforts à cet égard. Dr. Ramontja a indiqué que la technologie de traitement de l'or sans mercure était disponible auprès de Mintek et pourrait toujours être gratuite – ceci restant à confirmer. Il a proposé de faciliter le contact avec Mintek.

### L'apport de l'Afrique à la Carte Géologique du Monde

- Le lien entre le projet OneGeology et la carte métallogénique de l'Afrique existante ;
- L'omission de certains pays africain dans le DVD visionné plus tôt.

Dr. Zawada et Dr. Schneider ont confirmé que la carte métallogénique pouvait être mise à disposition de OneGeology par la facilitation de l'une des Services Géologiques qui le décident et ont indiqué que la carte était légèrement plus détaillée que ce que le projet OneGeology avait tendance à réaliser. Dr. Schneider a confirmé que les pays qui n'étaient pas représentés étaient invités à participer au projet inclusif, dont l'objectif est une couverture mondiale. Dr. Schneider a confirmé que les pays qui n'étaient pas représentés étaient invités à participer au projet inclusif, son objectif étant une couverture mondiale.

# Système Africain et Européen d'Observation des Géoressources (AEGOS)

- Différence entre AEGOS et PANGIS;
- Nature de la réunion devant se tenir en Tanzanie en 2010 à la conclusion de la première phase.

M. Urvois a expliqué que le projet AEGOS intègrerait tout ce qui avait été inclus dans le projet PANGIS créé par l'UNESCO, mais que les préoccupations essentielles du projet AEGOS étaient la cartographie et la description des gisements de minerais, les descriptions et la cartographie des aquifères et autres activités similaires. La réunion de Dar-es-Salaam va se tenir un an et demi après son démarrage, pour servir de sorte de révision à mi-chemin après la phase 1. La phase 1 correspond à la conception des infrastructures et à la formation de la structure. Les membres présenteront leurs résultats lors de cette réunion. Au cours de la deuxième année de travail, les équipes du projet présenteront les résultats finaux à Ouagadougou. Le projet couvre les trois grandes régions d'Afrique qui sont l'Afrique australe, de l'Est et de l'Ouest.

#### **Communication**

- Documents non distribués en Français ;
- Ajout de zones protégées par mot de passe sur le site internet afin que les membres puissent accéder aux informations ;
- Informations sur les organisations géologiques en Afrique à mettre à disposition des membres.

Mme Ashley a confirmé l'existence d'une zone réservée aux membres sur le site Web afin de leur permettre de télécharger les documents et d'accéder aux forums de discussion. Les pays membres sont invités à soumettre des informations et leurs profils pour publication sur le site Web. Tous les efforts sont faits et continueront de l'être afin de s'assurer que tous les documents sont disponibles dans les trois langues de l'OSGA. Seules les communications telles que l'invitation à la réunion ont été diffusées en Anglais. Les dossiers de la réunion ont été préparés dans chacune des langues et les présentations, qui n'étaient disponibles qu'en Anglais au moment de la préparation, seront traduits et mis à dispositions sur le site Web.

# Participation à la Réunion et Engagement

L'engagement à l'organisation et à ses activités a été discuté :

- Préoccupation que sans l'attraction présentée par le Mining Indaba (Salon de l'Exploitation Minière) ou la facilitation du Council for Geoscience, la participation serait encore moins importante;
- Les problèmes liés au financement sont des questions critiques nécessitant d'être résolues ;
- Le déplacement du lieu de la réunion loin de la date du Mining Indaba et du lieu où il se déroule pourrait, à ce stade, entraîner une faible participation;
- L'OSGA devrait être considérée comme un forum pour les Services Géologiques plutôt que pour les départements des mines.

Dr Ramontja a demandé à ce que les membres s'engagent à être présents à la réunion en Algérie, notant la difficulté d'augmenter la participation à la réunion.

# **Marketing et Sensibilisation**

- Appréciation inadéquate par les gouvernements du travail des services géologiques et leur compréhension par ceux-ci;
- Une organisation internationale doit être mise à l'agenda politique des pays membres, sans quoi elle disparaîtra cette question doit être rapidement abordée;
- Manque de sensibilisation les populations ignorent le rôle des services géologiques dans l'exploitation et d'autres domaines disposant d'une application pour les informations géoscientifiques, comme la construction et les risques géologiques ;
- Les membres devraient utiliser toutes les informations disponibles entre les pays arabes et africains, disponibles auprès de l'Organisation Arabe pour le Développement Industriel et des Mines, qui administre la base de données de tous les services géologiques des pays arabes.

La réunion a été rapidement suspendue pour permettre aux participants de se rafraîchir.

# 5. PRESENTATION DU 35<sup>e</sup> CONGRES GEOLOGIQUE INTERNATIONAL (CGI) – AFRIQUE DU SUD

Dr. Peter Zawada a effectué une présentation rapide sur le rôle de l'OSGA dans le CGI, qui devrait être considéré comme une collaboration africaine. Il a affirmé que le CGI devrait être vu comme une plateforme pour le renforcement des capacités et le développement de liens scientifiques de long terme, et impliquera de nombreux pays d'Afrique. Il a encouragé les excursions pré et post-conférence en Afrique, affirmant que ces dernières ne seraient pas limitées à une région spécifiques et devraient être encouragées lorsqu'elle peuvent être intégrées à la planification et aux intérêts relatifs au CGI.

### **STRATEGIE**

# 6. STRATEGIE DE L'OSGA

Dr Ramontja a demandé des informations sur la stratégie et le développement institutionnel de la vision et de l'énoncé de la mission de l'OSGA. Les membres ont également indiqué que les calendriers de la réunion étaient trop courts et les propositions ont inclus le développement d'un comité directeur afin d'éviter de décaler le processus à la prochaine réunion. Un remue-méninge initial pourrait être réalisé via email et téléconférence, et un plan d'affaires, de marketing et de communication devrait être mis en place afin de faciliter une communication plus aisée et une participation plus importante à la réunion.

#### **Résolution:**

- Le Kenya organisera une réunion stratégique du Comité Exécutif, des invitations seront envoyées à tous les pays membres une date sera proposée par l'intermédiaire du Secrétariat. Les conclusions seront présentées lors de la réunion annuelle.
- Le Secrétariat développera une mission, une vision et des propositions de stratégie et les diffusera aux membres afin que ces derniers puissent les passer en revue et faire part de leurs commentaires avant la réunion stratégique.

La mission, la vision et les objectifs de l'OSGA devraient être soigneusement déterminés dans l'objectif de viser des possibilités de financement des réunions via un parrainage, par des organes tels que l'UNESCO. Le lien indirect avec l'UA, via l'AMP, doit être mis en avant afin de favoriser l'intégration de l'OSGA aux agendas politiques des pays.

#### **Résolution:**

- L'UNESCO, la CEA et d'autres forums de l'UE seront invités aux futures réunions de l'OSGA.
- Le Président fera pression pour ajouter l'OSGA comme élément permanent et séparé à l'agenda de l'AMP.

Le Ghana a souligné le fait que l'alignement entre le mandat de l'OSGA et l'agenda général de l'AMP pouvait permettre un financement par l'UA et que les programmes devraient être développés de sorte à maintenir ce lien.

# 7. LA MARCHE A SUIVRE

# 7.1. Rôle des Services Géologiques dans le Développement de l'Afrique

Le Malawi a proposé que les questions de renforcement des capacités et le développement institutionnel dont il était question dans le rapport soient soulignés et qu'une marche à suivre soit développée et alignée aux programmes de l'AMP. Le Président a suggéré le développement d'un second bulletin comprenant une page récapitulative présentant les points clé mis en avant dans le rapport, ce qui sera utile.

Les membres ont discuté de la question du financement avec deux points de vue divergents, soit la mise en œuvre de souscriptions à une adhésion et la difficulté de parvenir à l'autorité nécessaire en tant qu'institutions publiques pour leur mise en œuvre. Le Président a suggéré d'approcher des organisations telles que les maisons de financement minier pour sponsoriser des activités telles que la réunion annuelle et le fonctionnement du Secrétariat. Il a recommandé que les coûts liés à l'organisation et à ses programmes soient quantifiés afin d'étayer toute demande de financement.

# Résolution:

• Le Secrétariat quantifiera le coût de fonctionnement de l'organisation et fera circuler l'information à ses membres pour considération.

### 7.2. Informations Géologiques pour l'Exploitation à Petite Echelle

# Résolution:

Les conclusions de ce projet devraient être développées en un document destiné à la publication - les membres pourraient contribuer aux recommandations du rapport.

# 7.3. L'apport de l'Afrique à la Carte Géologique du Monde

# Résolution:

• Dr. Schneider, de la Namibie, a été désigné pour représenter l'Afrique au Comité Directeur de OneGeology.

# 7.4. Système Africain et Européen d'Observation des Géoressources (AEGOS)

### **Résolution:**

• L'assemblée a décidé d'endosser et de soutenir le projet AEGOS.

### 8. PROGRAMME D'ACTION POUR 2009

Les propositions suivantes ont été avancées pour un programme d'action à développer pour l'année prochaine:

### **Development of Regional Geological Maps of Africa**

L'Afrique du Sud, a proposé le développement par l'OSGA d'un programme afin de compiler des gardes régionales à petite échelle avant 2016 en préparation à la CGI. Les communications ont été initiées avec CGMW, les coordinateurs de la carte géologique du monde, et pourrait conduire à un financement du programme. Le travail réalisé par des institutions privées comme les sociétés minières ne devrait pas être ignoré en tant que ressource.

# **Résolution:**

La structure de programme suivante a été proposée par l'Afrique du Sud :

- Les cartes seront produites au 1:2 500 000<sup>e</sup>, ce qui permet une représentation claire ;
- L'Afrique sera décomposée en trois régions : Afrique australe, de l'Est et de l'Ouest ;
- Un chef de programme sera désigné pour chacune de ces trois cartes majeures ;
- Un financement sera recherché en soutien à la coordination du programme ;
- Dr. Peter Zawada et Frik Hartzer ont été désigné et ont accepté la responsabilité de coordinateurs de programme.

### GéoTourisme/GéoSites

La proposition du Kenya de la préparation d'un atlas des GéoSites a été acceptée par l'assemblée. L'Algérie s'est portée volontaire pour diriger ce projet et le Malawi a désigné le Kenya en tant que codirigeant. Le Mali a rappelé à l'assemblée l'importance du développement de critères de classification des sites, ceci devant constituer la première étape, ce qui a été accepté par tous.

# **Résolution:**

- L'Algérie et le Kenya dirigeront le projet de développement d'un atlas africain des GéoSItes.
- Tous les pays disposant de travaux réalisés dans le domaine du GéoTourisme devront fournir ces informations au Secrétariat à des fins de publication sur le site Web.

#### Réunion Annuelle de l'OSGA

L'Algérie a proposé que le Secrétariat et le Président consacrent l'année 2009 à assurer une participation plus importante à la prochaine réunion annuelle. Le Président et le Secrétariat devraient s'assurer que la réunion est complète et se déroule si possible sur deux jours, comprenant des mini-conférences simultanées et des excursions étant donné que les déplacements sur de longues distances pour une réunion d'une demijournée présentent un inconvénient et sont coûteux. Des lieux autres que le Cap ont également été demandés et le facteur négatif associé de l'hébergement et de la location de voiture limité et coûteux au moment du Mining Indaba ont également été notés.

### Résolution:

- La prochaines réunion annuelle de l'OSGA sera organisée par l'Algérie en 2010 ;
- L'Algérie indiquera des dates appropriées pour la réunion.

### Congrès Géologique International (CGI) 2016

Le Nigeria a proposé l'adoption du CGI en tant que projet, chaque pays devant soumettre des rapports de progression régulier sur ces activités à l'approche du CGI lors des réunions suivantes. La proposition a été adoptée par l'assemblée et il a été décidé que l'Afrique du Sud coordonnerait les efforts.

### **Résolution:**

• Le CGI a été adopté comme projet officiel de l'OSGA avec l'Afrique du Sud comme chef de projet.

Le programme d'action pour 2009 est par conséquent résumé ainsi :

Projet/Action	Responsa ble
Le Rôle des Services Géologiques dans le Développement de l'Afrique  • Soumission par les pays membres des informations pour le questionnaire à M. Magnus Ericsson pour le développement plus avant du rapport.	Tous
Informations Géologiques pour l'Exploitation à Petite Echelle  • Les conclusions de ce projet devraient être développées en un document destiné à la publication - les membres pourraient contribuer aux recommandations du rapport.	

L'apport de l'Afrique à la Carte Géologique du Monde		
<ul> <li>Dr. Gaby Schneider représentera l'Afrique au Comité Directeur de OneGeology dans l'attente d'une nomination officielle.</li> </ul>	Namibie	
Développement de Cartes Géologiques Régionales de l'Afrique		
<ul> <li>Dr. Peter Zawada et Frik Hartzer coordonneront ce projet pour le développement de cartes géologiques continues de l'Afrique australe, de l'Est, de l'Ouest et centrale.</li> </ul>	Dr. P Zawada, Dr. F Hartzer	
Congrès Géologique International (CGI)	Tous,	
• Les membres développeront des plans pour le CGI 2016 et communiqueront par l'intermédiaire de l'Afrique du Sud comme chef de projet.	Afrique du Sud	
Développement d'un Atlas des Géosites africain		
L'Algérie et le Kenya dirigeront le projet de développement d'un atlas africain des Géosites.	Algérie	
Réunion sur la stratégie		
• La date et le format de la réunion sur la stratégie seront développés par le Kenya et communiqués par l'intermédiaire du Secrétariat	Kenya Secrétariat	
<ul> <li>Le Secrétariat développera la Mission, la Vision et les Valeurs pour diffusion aux membres avant la Réunion sur la Stratégie.</li> </ul>		
Partenariat pour l'Industrie Minière en Afrique (AMP)		
• L'Afrique du Sud fera pression pour ajouter l'OSGA comme élément permanent et séparé de l'agenda de l'AMP.	Sud	
Finances		
• Le Secrétariat quantifiera les frais associés au fonctionnement de l'OSGA et diffusera l'information aux membres.	Secrétariat	
Réunion Annuelle de l'OSGA - Algérie 2010		
<ul> <li>La date et le format de la réunion annuelle seront développés par l'Algérie et communiqués par l'intermédiaire du Secrétariat</li> </ul>	Algérie Secrétariat	
<ul> <li>Le Président et le Secrétariat développeront une stratégie visant à augmenter la participation à la réunion et proposeront un nouveau format de réunion.</li> </ul>		

Le Président a pressé les membres de coopérer avec les chefs de projet dans leur demandes d'informations afin d'assurer la réussite des projets.

### 9. INTRODUCTION DU BULLETIN DE L'OSGA

L'Algérie a présenté le bulletin de l'OSGA, détaillant les informations relatives à la production du document, et la distribution ciblée du bulletin. La structure et le contenu du document ont été exposés et les moyens de distribution discutés. Les membres ont remercié l'Algérie pour son travail dans la production du bulletin, notant que ce travail constituait une première étape importante pour l'organisation.

#### **REUNION GENERALE ANNUELLE**

# 10. CONSIDERATION DES AMENDEMENTS A LA CONSTITUTION DE L'OSGA

La constitution a été révisée et les améliorations suivantes ont été approuvées :

- Page 3, article 10, supprimer l'article 10.1.
- Amender toutes les références à « membre intégral » dans le document pour le remplacer par le terme de « membre ».

La constitution a été adoptée avec les changements réalisés.

# 11. ELECTION DES MEMBRES DU COMITE DIRECTEUR

Il a été noté que les mandats existants étaient toujours valides. Le Comité Directeur a été réexaminé et les représentants suivant ont été reconnus comme membres officiels du Comité Directeur :

Secrétariat -Afrique du Sud Président -Afriaue du Sud 1<sup>er</sup> Vice-président -Tanzanie 2<sup>me</sup> Vice-président -SADC -Namibie Afrique du Nord -Algérie Tchad Afrique centrale -Afrique de l'Est -Kenya Afrique de l'Ouest -Ghana

Le Comité Directeur actuel se réunira jusqu'à l'arrivée à expiration des mandats actuels et un nouveau Comité Directeur sera désigné lors de la prochaine réunion annuelle en Algérie en 2010.

### **Résolution:**

• Le Comité Directeur se réunira un jour avant la réunion annuelle chaque année.

# 12. QUESTIONS GENERALES

# Affiliation à l'AMP

Il a été demandé que la réunion soit orientée de sorte à permettre que les délibérations puissent être communiquées lors de la prochaine réunion plénière de l'AMP. Les changements apportés à la structure de l'AMP du fait de sa relation avec l'UA entraineront le déménagement du Secrétariat à Addis-Abeba. L'évaluation des changements sera nécessaire afin que les réunions de l'OSGA se déroulent avant celles de l'AMP.

# 13. LA PROCHAINE REUNION DE L'OSGA

Une session stratégique de l'OSGA se déroulera au Kenya à une date qui sera communiquée par le Secrétariat. La prochaine réunion annuelle de l'OSGA se déroulera en 2010 en Algérie à une date qui sera communiquée par le Secrétariat suite aux discussions avec l'Algérie pour déterminer une date appropriée.

### 14. LISTE DES PARTICIPANTS

<u>Délégué</u>	Organisation	<u>Pays</u>
1. M. Lhacène Bitam	Agence Nationale de la Géologie et du Contrôle Minier (ANGCM)	Algérie
2. M. Yazid Rabhi	Agence Nationale de la Géologie et du Contrôle Minier (ANGCM)	Algérie
3. M. Tiyapo Ngwisanyi	Directeur Intérimaire: Département des Services Géologiques	Botswana
4. M. Mahamat A Troumba	Directeur de la Géologie: Ministère des Mines et de l'Energie	Tchad
5. M. Matthieu M Mbaitoudji	Secrétaire Général: Ministère des Mines et de l'Energie	Tchad
6. M. Baudouin Iheta	Géologue: Ministère des Mines	RDC
7. M. Kasanda-Ngoy	Coordinateur de la CTCPM: Ministère des Mines	RDC
8. M. Etienne Lufanka	Economiste: Ministère des Mines	RDC
9. M. Marc Urvois	Directeur du Projet AEGOS: BRGM, France	France
10. M. Jean-Claude Guillaneau	Directeur: BRGM, France	France
11. M. Richard Afenu	Directeur: Minerals Commission	Ghana
12. M. Ellis P Atliglah	Directeur Technique: Minerals Commission	Ghana
13. Dr. Thomas Kwadi Adu	Département des Services Géologiques	Ghana
14. M. John Agyei Duodu	Département des Services Géologiques	Ghana
15. M. Moses Masibo	Ministère des Mines et des Ressources Naturelles	Kenya
16. Mlle Nyakallo Mpatuoa	Commissaire: Ministère des Mines et de la Géologie	Lesotho
17. M. Ibrahim Abied	Directeur: Services Géologiques de la Libye	Libye
18. M. Jonasy Ramarolahy	Coordinateur: Projet de Gouvernance des Ressources Minérales (PGRM)	Madagascar
19. M. Dominique Rakotomanana	Géologue: Projet de Gouvernance des Ressources Minérales (PGRM)	Madagascar
20. Dr. Leonard Kalindekafe	Directeur: Services Géologiques du Malawi	Malawi
21. M. Waly Diawara	Directeur National: Directorat National des Mines et de la Géologie	Mali
22. M. Ousmane Konate	Conseiller Technique: Ministère des Mines Ministère des Mines	Mali
23. M. Adriano Silvestre Sênvano	Directorat National de la Géologie	Mozambique
24. Dr. Gaby Schneider	Services Géologiques de Namibie	Namibie
25. M. Mazou Yessouph-Faudy	Service Géologique du Niger	Niger
26. Prof. Siyan Malomo	Directeur Général: Nigerian Geological Survey Agency (NGSA)	Nigeria
27. Dr. Thibedi Ramontja	Président Directeur Général: Council for Geoscience	Afrique du Sud
28. Mme Chantelle Ashley	Secrétaire: Organisation des Services Géologiques Africains	Afrique du Sud
29. M. Fhatuwani Ramagwede	Directeur Excécutif: Council for Geoscience	Afrique du Sud
30. Dr. Peter Zawada	Directeur Excécutif: Council for Geoscience	Afrique du Sud
31. Dr. Frik Hartzer	Géologue Principal: Council for Geoscience	Afrique du Sud
32. Dr. Luc Chevalier	Directeur Régional, Cape de l'Ouest et du Nord: Council for Geoscience	Afrique du Sud
33. M. Maleka Monyepao	Directeur du Développement Economique: Council for Geoscience	Afrique du Sud
34. Mme Nthombi Mdluli-Jacha	Spécialiste du Marketing et des Communications: Council for Geoscience	Afrique du Sud
35. M. Jabulani Msiza	Directeur de la Sécurité et du Risque: Council for Geoscience	Afrique du Sud
36. Mlle Cindy Petersen	Dirigeant Administratif: Council for Geoscience	Afrique du Sud
37. M. John Odida	Vice-commissaire: Département des Services Géologiques et des Mines	Ouganda
38. M. Temba Hawadi	Directeur: Services Géologiques du Zimbabwe	Zimbabwe
<u>Invités</u>		
39. M. Gotthard Walser	Banque Mondiale	

# 15. CLOTURE

Le Président, Dr Ramontja, a remercié tous les membres pour leur participation et les a pressé pour leur engagement continu envers l'organisation.

La réunion a été ajournée à 13h35.