

**First Forum
Seoul, Republic of Korea, 24-26 October 2011**

**Enjeux Et Defis De La Formulation Des Politiques Geospatiale
Et Arrangements Institutionnelles En Afrique ***

* Submitted by: Mr. Claude Obin Tapsoba, Directeur Général, Institut Géographique du Burkina



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

ENJEUX ET DEFIS DE LA FORMULATION DES POLITIQUES GEOSPATIALE ET ARRANGEMENTS INSTITUTIONNELES EN AFRIQUE

Séoul, du 24 au 26 octobre 2011

Claude Obin TAPSOBA
claudeobin@gmail.com



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

PLAN DE L'EXPOSE

I- PRESENTATION DE LA SITUATION EN AFRIQUE

II- ENJEUX POUR L'AFRIQUE

**III- INITIATIVES AFRICAINES EN MATIERE DE
GEOINFORMATION**

IV- DEFIS POUR L'AFRIQUE

V- ARRANGEMENTS INSTITUTIONNELS

CONCLUSION

Séoul, du 24 au 26 octobre 2011

Claude Obin TAPSOBA
claudeobin@gmail.com



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

I- PRESENTATION DE LA SITUATION EN AFRIQUE

Quelques objectifs spécifiques du forum

- Mettre en place des principes, des politiques et des mécanismes de normalisation afin d'assurer l'interopérabilité et le partage des données géospatiales ;
- Recenser et diffuser les meilleures pratiques de gestion de l'info géospatiale;
- Développer des stratégies efficaces pour le renforcement des capacités et la réduction du Gap de la disponibilité des données géospatiales entre les différents continents.

Séoul, du 24 au 26 octobre 2011

Claude Obin TAPSOBA
claudeobin@gmail.com



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

En Afrique, le constat est le suivant :

| | |
|---|---|
| Mauvaise couverture cartographique | 2,5 % de couverture au 1/25.000 35 % de couverture au 1/50.000 |
| Faible utilisation des normes | faible interopérabilité des données |
| Manque de synergie et de concertation entre agences | Duplication des efforts |
| Absence de métadonnées | Faiblesse de la publication |
| Instabilité des ressources humaines | Déstabilisation des agences nationales |

Situation de l'information géospatiale en Afrique



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

Cette situation d'ensemble ainsi dépeinte cache les diversités entre Etats africains qui peuvent être classés en trois groupes :

- Premier : fort potentiel en matière d'informations géospaciales (politiques approuvées et INDS) ;
- Deuxième : beaucoup d'efforts mais faiblesse des ressources ;
- Troisième : l'existant est le legs de l'administration.

Il reste donc fort à faire malgré les efforts louables du CODIST soutenu par la CEA.



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

II- ENJEUX POUR L'AFRIQUE

A l'instar de la communauté géomatique internationale, l'information géospatiale présente de grands enjeux pour le continent africain. Sa disponibilité est un besoin pressant pour l'Afrique car devant contribuer à satisfaire aux droits élémentaires des populations africaines.

Réduction du niveau de pauvreté, amélioration de la protection de l'environnement et de la gouvernance économique, prévention et gestion des catastrophes naturelles, sécurité alimentaire, santé,

Séoul, du 24 au 26 octobre 2011

Claude Obin TAPSOBA
claudeobin@gmail.com



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

C'est pour cela que le CODIST promeut la mise en place d'une infrastructure de données spatiale qui est à la géomatique ce que l'infrastructure routière est pour le secteur des transports. Toutes les initiatives africaines concourent à bâtir l'IDS.

Cependant, les avantages de l'IDS sont encore mal perçus par les gouvernants qui doivent davantage être sensibilisés par les professionnels. L'IDS est encore embryonnaire et la stratégie de son développement en Afrique devrait tirer leçons des autres expériences dans le monde tout en évitant d'approuver des idées inadaptées.



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

III- INITIATIVES AFRICAINES

les nations africaines ont menés des réflexions sur la gestion de l'information géospatiale en Afrique et la meilleure façon de la faire pénétrer toutes les sphères de décision lors des conférences cartographiques régionales des nations unies pour l'Afrique et les sessions Comité de l'Information la science et la technologie (CODIST). Des initiatives y ont émergés parmi lesquels :



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

Profil de métadonnées africaines qui vise quatre objectifs

- la **découverte** de l'information géospatiale et la **localisation du dépositaire** ;
- la possibilité **d'évaluer** les jeux de données publiés ;
- l'**accès** à la donnée publiée ;
- la **facilitation de l'utilisation** de données en informant sur ses propriétés et ses limites.

Le profil des métadonnées africaines reposera sur la norme ISO 19115 d'où il tirera ses éléments pertinents dans le contexte africain.



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

Référentiel géodésique africain (AFREF) dont l'objectif est de créer un système de référence unique en Afrique

Son but, servir de base aux futurs réseaux nationaux et régionaux de coordonnées tridimensionnelles. Il est rattaché au référentiel terrestre international (IRTF) et permettra aux utilisateurs où qu'ils se trouvent en Afrique d'avoir accès à des données de positionnement.

Des lignes directrices ont été préparées pour aider les Etats qui s'engagent dans le processus.



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

l'Algérie, le Burkina Faso, l'Egypte, le Mozambique, le Ghana, le Kenya, le Benin, le Maroc, l'Afrique du sud, la Namibie, la Zambie, la Côte d'Ivoire l'Ouganda, le Nigéria

...

Ont commencé à y travailler

Séoul, du 24 au 26 octobre 2011

Claude Obin TAPSOBA
claudeobin@gmail.com



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

Cartographier l'Afrique pour l'Afrique (MAFA) vise à accélérer le développement de l'industrie de la géo-information en Afrique afin de contribuer au développement durable du continent et à la mise en œuvre des objectifs du Millénaire pour le développement (OMD).

Les principales activités de MAFA sont :

- définir et déterminer ce que sont les jeux de données fondamentales ;



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

- entreprendre un inventaire des jeux de données sur le continent ;
- partager les meilleures pratiques et définir les lignes directrices pour la production des données.

L'intérêt d'une telle démarche est de fournir un document de travail pratique aux organisations qui travaillent à remédier au manque de l'information géospatiale.



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

IV- DEFIS POUR L'AFRIQUE

La formulation des politiques qui doivent sous tendre l'émergence de l'infrastructure de données spatiales pose plusieurs défis parmi lesquels :

Le plaidoyer en faveur de l'Information géospatiale

Guère de doute que l'information géospatiale est d'intérêt pour une nation. Cependant, le constat qui se dégage est que les domaines vitaux tels que la santé, l'éducation mais aussi les statistiques, l'environnement ont ravis la vedette à la géoinformation pourtant indispensable aux domaines précités.

Aménagement du territoire, réalisation des infrastructures socioéconomiques et planification d'investissement divers reposent sur des données anciennes et peu pertinentes.

Les conséquences sont énormes et maintiennent les populations dans une situation de précarité.



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

Il y a donc nécessité de bâtir une stratégie de plaidoyer pour repositionner l'information géospatiale à une meilleure place dans l'ordre des priorités des gouvernements africains.

Ce forum y participe et aura certainement un écho favorable.

Séoul, du 24 au 26 octobre 2011

Claude Obin TAPSOBA
claudeobin@gmail.com



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

La production des jeux de données fondamentales

- Le référentiel géographique africain doit être promu et sa réalisation soutenue;
- Les normes de production et d'échanges doivent être adoptées afin d'améliorer l'interopérabilité des données;
- Le profil des métadonnées africaines doit être vulgarisé, son utilisation encouragé et les métadonnées postées sur des portails afin de faciliter leur découverte;
- Géoinformation, statistique, aménagement du territoire, urbanisme et cadastre doivent établir une synergie d'action.



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

Renforcement des capacités

L'Afrique dispose d'un effectif non négligeable de professionnels de l'information géographique. Cependant leur mobilité désavantagent les administrations qui manquent de cadres de haut niveau.

Les capacités des centres régionaux de formation devraient être revues afin d'améliorer l'offre.

Le levier du partenariat public privé devrait nécessairement permettre de renforcer le capital humain et l'expertise africaine pour la production et la gestion des données géospatiales.



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

Sources de financement

Sans financement convenable, point de données, point d' IDS.

Il faut vendre l'importance de l'information géospatiale aux gouvernements locaux, aux acteurs financiers du secteur privé ainsi qu'aux agences internationales de financement.

Ils doivent être informés sur les avantages que procure l'information géospatiale notamment en tant que stimulant de la croissance économique, instrument de formulation et de mise en œuvre des politiques et des stratégies pour la gestion des catastrophes et la préservation de l'environnement, ...



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

Les questions ci-dessous devront guider l'élaboration de la stratégie africaine :

- Où et comment trouver les ressources financières ?
 - Quels sont les rapports entre les différentes composantes qui participent au financement ?
 - Comment les fonds doivent être structurés pour favoriser une mise en œuvre efficace ?
 - Quels sont les effets du financement sur les politiques de fixation des prix?
- les premiers financiers de la mise en œuvre de l'IDS en Afrique restent les gouvernements africains.*



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

V- ARRANGEMENTS INSTITUTIONNELS

Les arrangements institutionnels doivent être considérés tant au niveau national qu'au niveau continental.

Au plan national

La conduite des politiques géospatiales est tributaire des dispositions institutionnelles mises en place pour accompagner le processus. Elles vont du statut de la structure de coordination à son ancrage en passant par sa capacité à mettre en place des systèmes et des mécanismes visant à mobiliser les communautés de producteurs et les groupes de citoyens pour l'utilisation de la plateforme.



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

Ici encore, des réponses devront être apportées aux questions ci-dessous :

- Quel statut pour la structure de coordination des INDS?
- Les agences de cartographie sont elles les plus indiquées ?
- Quel ancrage institutionnel pour la structure de coordination?
- Quel rôle pour quel acteur afin d'atténuer les conflits d'intérêt?



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

Au niveau continental

les arrangements institutionnels doivent tendre à coordonner les actions des dispositifs nationaux et à renforcer leur capacité.

On pourrait penser à une conférence ministérielle qui participera au plaidoyer dans le but de repositionner l'information géospatiale dans l'ordre des priorités.

La conférence ministérielle renforcera certainement le dispositif du CODIST-Géo et s'arrimera à l'Union africaine pour lui donner la portée politique qui sied.



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

CONCLUSION

Les défis sont nombreux pour l'Afrique et les nations africaines s'organisent avec le soutien de la CEA pour les relever. Un plan d'action est en cours d'élaboration qui j'espère aura l'adhésion et le soutien de la communauté internationale pour sa mise en œuvre.

Séoul, du 24 au 26 octobre 2011

Claude Obin TAPSOBA
claudeobin@gmail.com



PREMIER FORUM SUR LA GESTION GLOBALE DE L'INFORMATION GEOSPATIALE

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Séoul, du 24 au 26 octobre 2011

Claude Obin TAPSOBA
claudeobin@gmail.com