

Catalogue des ensembles de données géo-spatiales pour l'Afrique: rapport de pays pour la Guinée équatoriale



HSRC
Human Sciences
Research Council

PROJECT MANAGERS:

HUMAN SCIENCES RESEARCH COUNCIL (HSRC)

EIS-AFRICA

REGIONAL AND NATIONAL PARTNERS:

CENTRE FOR THE ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT OF THE ARAB REGION AND EUROPE (CEDARE)

CENTRE DE SUIVI ECOLOGIQUE (CSE)

OBSERVATOIRE SATELLITAL DES FORETS D AFRIQUE CENTRALE (OSFAC)

REGIONAL CENTRE FOR THE MAPPING OF RESOURCES FOR DEVELOPMENT (RCMRD)

REGIONAL CENTRE FOR TRAINING IN AEROSPACE SURVEYS (RECTAS)

MARCH 2007

1. Aperçu historique

Une étude à l'échelle continentale a été menée en 2006 pour cataloguer l'existence des ensembles de données géospatiales en Afrique. Cette étude a été effectuée sous contrat par un consortium constitué de la HRSC et EIS-AFRICA comme organisation directrices et de nombreux partenaires dans la sous région. L'étude a été effectuée sous les auspices de l'UNECA.

L'étude s'est servie d'un questionnaire pour recueillir les informations sur les 30 ensembles de données géospatiales fondamentales. Malgré le nombre réduit des questionnaires reçus des organisations basées dans le pays, bon nombre d'organismes internationaux ont fourni les données sur la Guinée Equatoriale. Le présent rapport représente les conclusions recueillies du questionnaire pour ce pays.

2. Disponibilité des données

Tableau 1: Disponibilité des ensembles de données géospatiales fondamentales

Ensembles de données	Disponible?	Source
Canevas de points géodésiques	Oui	Instituto Nacional De Desarrollo Forestal
Point d'altitude de référence	Non	
Modèle géoïde	Non	
Photographie aérienne	Oui	Instituto Nacional De Desarrollo Forestal
Imagerie satellitaire	Oui	Ministère De La Peche Et De L'environnement/ Ministerio De Agricultura Y Bosque/ Instituto Nacional De Desarrollo Forestal/ Map Maker Trust/ UNECA
Modèle numérique de terrain	Oui	UNECA
Points cotés	Oui	Instituto Nacional De Desarrollo Forestal
Bathymétrie	Oui	GEBCO
Trait de côte	Oui	Instituto Nacional De Desarrollo Forestal
Plans d'eau naturels	Oui	Instituto Nacional De Desarrollo Forestal/ Map Maker Trust/ UNECA
Unités gouvernementales/ administratives	Oui	Ministère De La Peche Et De L'environnement/ Instituto Nacional De Desarrollo Forestal
Lieux peuplés	Oui	Instituto Nacional De Desarrollo Forestal/ UNECA
Territoires de recensement	Oui	
Toponymes	Oui	Instituto Nacional De Desarrollo Forestal
Noms d'entités	Oui	Instituto Nacional De Desarrollo Forestal/ UNECA

Ensembles de données	Disponible?	Source
Parcelles de terrain/ Cadastré	Oui	Ministerio De Agricultura Y Bosque/ Instituto Nacional De Desarrollo Forestal
Land tenure	Non	
Adresses de propriétés	Non	
Codes postaux	Oui	Ministerio De Agricultura Y Bosque
Zones d'aménagement foncier	Oui	Instituto Nacional De Desarrollo Forestal
Routes	Oui	Ministère De La Peche Et De L'environnement/ Ministerio De Agricultura Y Bosque/ Instituto Nacional De Desarrollo Forestal/ Map Maker Trust/ UNECA
Axes des routes	Oui	Ministère De La Peche Et De L'environnement
Voies ferrées	Oui	Map Maker Trust/ UNECA
Aéroports et ports	Oui	Ministère De La Peche Et De L'environnement/ Ministerio De Agricultura Y Bosque/ Instituto Nacional De Desarrollo Forestal/ UNECA
Ponts et tunnels	Oui	Ministère De La Peche Et De L'environnement/ Instituto Nacional De Desarrollo Forestal
Électricité	Oui	Ministère De La Peche Et De L'environnement/ Ministerio De Agricultura Y Bosque/ Instituto Nacional De Desarrollo Forestal
Télécommunications	Oui	Ministère De La Peche Et De L'environnement/ Ministerio De Agricultura Y Bosque
Occupation des sols	Oui	Ministère De La Peche Et De L'environnement/ Instituto Nacional De Desarrollo Forestal
Sols	Oui	Instituto Nacional De Desarrollo Forestal
Géologie	Oui	Instituto Nacional De Desarrollo Forestal

La Guinée Equatoriale a 25 des 30 ensembles de données géospatiales fondamentales. Il semble alors que ce pays a accès à la majorité des ensembles de données géospatiales. La qualité des données sera déterminée par leurs caractéristiques.

2.1 Caractéristiques des données

Les caractéristiques des données étaient incomplètes pour certains ensembles de données géospatiales fondamentales. Il demeure donc difficile de tirer une conclusion quant à la bonne qualité de ces données géospatiales. Le tableau indique, par exemple: l'imagerie satellitaire est disponible à une échelle de 5 – 20m; elle est à 100% complète et est disponible en format SIG ou autre format numérique. Les cellules vides dans le tableau indiquent les endroits où aucune réponse n'a été reçue.

Tableau 2: Caractéristiques des données

Ensemble de données	Disponible à l'échelle (000/ résolution m)	Exhaustivité (%)	Format	Accessibilité
Canevas de points géodésiques	62.5 – 100	<25	Carte / SIG/ Autre	Libre accès/ Payant
Point d'altitude de référence				
Modèle géoïde				
Photographie aérienne	20-50	<25	Tableau	Accès contrôlé
Imagerie satellitaire	5 - 20/ >1000	100	Carte / SIG/ Autre	Libre accès/ Autorisation/ Accès contrôlé/ Gratuit
Modèle numérique de terrain	125-1000	100	SIG	Libre accès/ Gratuit
Points cotés	500-1000	<25	Carte	Autorisation/ Payant
Bathymétrie	Toutes les échelles	100	Base de données/ SIG / Autre	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit / Payant
Trait de côte	62.5-100/ 125-250/ 500-1000	100	Carte /SIG	Autorisation/ Payant
Plans d'eau naturels	62.5-100/ 125-250/ 500-1000	100	Carte / SIG	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit / Payant
Unités gouvernementales/ administratives	10-50/ 62.5-100/ 125-250/ 500-1000	100	Rapport/ Carte / SIG/ Autre	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit / Payant
Lieux peuplés	12-50/ 62.5-100/ 125-250/ 500-1000	100/ 76-99/ 76-99/ 26-50	Carte / SIG	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit / Payant
Territoires de recensement				
Toponymes	12-50 / 62.5-100/ 125-250/ 500-1000	100/ 76-99/ 76-99/ 26-50 or 100	Carte/ Base de données/ SIG	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit / Payant
Noms d'entités	>10/ 62.5-100/ 125-250/ 500-1000	100/ 76-99/ 76-99/ 100 or 51-75	Carte/ Tableur/ Base de données/ SIG	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit / Payant
Parcelles de terrain/Cadastre	>10/ 10-50	< 25	Carte / SIG	Autorisation/ Payant
Tenure				
Adresses de propriétés				
Codes postaux			Carte	Autorisation
Zones d'aménagement foncier	125-250	100	Carte/ Base de données	Autorisation/ Payant
Routes	62.5-100/ 125-250/	76-99/ 100 or	Carte / SIG	Libre accès/

Ensemble de données	Disponible à l'échelle (000/ résolution m)	Exhaustivité (%)	Format	Accessibilité
	500-1000	76-99/ 51-75		Autorisation/ Gratuit / Payant
Axes des routes	>10		Carte	Libre accès/ Gratuit
Voies ferrées	125-250	100	SIG	Libre accès/ Gratuit
Aéroports et ports	10-50/ 125-250	<25/ 100	Carte / SIG	Libre accès/ Autorisation/ Accès contrôlé/ Gratuit
Ponts et tunnels	10-50	<25	Carte / SIG	Autorisation/ Gratuit / Payant
Électricité	10-50/ 125-250	/ <25	Rapport/ Carte / SIG	Autorisation/ Gratuit / Payant
Télécommunications	10-50		Rapport/ Carte / SIG	Autorisation/ Gratuit / Payant
Occupation des sols	10-50/ 125-250/ 500-1000	/ 100/ 100	Carte / SIG	Libre accès/ Autorisation/ Accès contrôlé/ Gratuit
Sols	125-250	100	Carte / SIG	Autorisation/ Payant
Géologie	125-250	100	Carte	Accès contrôlé

La majorité des ensembles de données sont disponibles à différentes échelles - de l'échelle détaillée à l'échelle générale. Il serait donc important de reconstituer les données secondaires fondées sur celles-ci. L'exhaustivité des données est de 100% pour beaucoup d'ensembles de données. Pour plusieurs autres ensembles de données, l'exhaustivité est égale ou inférieure à 25%. C'est dire que même si les données existent à une échelle détaillée, elles demeurent incomplètes. La majorité des données sont disponibles en format de carte et avec un accès variant entre Libre accès/ autorisation/ gratuit et payant.

3. Conclusion

Bien que la Guinée Equatoriale aie accès à majorité des ensembles de données géospatiales fondamentales, la plupart des ensembles de données sont incomplètes en matière de couverture spatiale et sont disponibles en format de carte. Il semblerait donc que les données géospatiales actuelles ne sont pas d'une qualité adéquate. Tenant compte de ce fait, on ne peut pas conclure que les données géospatiales existantes sont utiles.