

Catalogue des ensembles de données géo-spatiales pour l'Afrique: rapport de pays pour le Djibouti



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. Le présent rapport présente les conclusions recueillies du questionnaire pour le Djibouti.

2. Disponibilité des données

Tableau 1: Disponibilité des ensembles de données géospatiales fondamentales

Ensembles de données	Disponible?	Source
Canevas de points géodésiques	Oui	CERD /Direction de l'équipement
Point d'altitude de référence	Oui	CERD / Direction de l'équipement
Modèle géoïde	Non	
Photographie aérienne	Oui	CERD / Direction de l'équipement
Imagerie satellitaire	Oui	CERD / Map Maker Trust/ UNECA
Modèle numérique de terrain	Oui	CERD / UNECA
Points cotés	Oui	CERD
Bathymétrie	Oui	CERD / GEBCO
Trait de côte	Oui	CERD
Plans d'eau naturels	Oui	CERD /Map Maker Trust/ UNECA
Unités gouvernementales/ administratives	Oui	Map Maker Trust/ UNECA
Lieux peuplés	Oui	UNECA
Territoires de recensement	Non	
Toponymes	Oui	CERD / Map Maker Trust/ UNECA
Noms d'entités	Oui	CERD / UNECA
Parcelles de terrain/ Cadastre	Oui	Direction Recettes et des Domaines/ Direction de l'urbanisme et de l'habitat
Land tenure	Non	
Adresses de propriétés	Non	

Ensembles de données	Disponible?	Source
Codes postaux	Non	
Zones d'aménagement foncier	Oui	Direction de l'urbanisme et de l'habitat
Routes	Oui	Direction de l'équipement /Map Maker Trust/ UNECA
Axes des routes	Oui	Direction de l'équipement
Voies ferrées	Oui	Map Maker Trust/ UNECA
Aéroports et ports	Oui	CERD / Direction de l'équipement / UNECA
Ponts et tunnels	Non	
Électricité	Non	
Télécommunications	Non	
Occupation des sols	Non	
Sols	Oui	CERD
Géologie	Oui	CERD

Le Djibouti a accès à 21 des 30 ensembles de données géospatiales fondamentales; le pays a donc un accès assez bon aux ensembles de données géospatiales fondamentales.

2.1 Caractéristiques des données

Les caractéristiques des données ont indiqué que beaucoup d'ensembles de données ne sont pas tout à fait complets ou sont disponibles à une échelle générale. Il reste alors difficile de déterminer si les ensembles de données géospatiales disponibles sont réellement de bonne qualité. Le Tableau indique, par exemple: l'imagerie satellitaire est disponible à toutes les échelles; elle est soit pleinement complète soit moins ou égale à 25% et disponible en format SIG. Les cellules vides 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	>10/ 12-50/ 62.5-100	<25/ 51-75/ 100	Rapport/ Tableau/ Carte/ SIG	Autorisation/ Gratuit
Point d'altitude de référence	>10/ 12-50	<25/ 51-75	Rapport/ Tableau/ Carte/ SIG	Autorisation/ Gratuit
Modèle géoïde				
Photographie aérienne	>10	<25	Carte/ SIG	Autorisation/ Gratuit

Ensemble de données	Disponible à l'échelle (000/ résolution m)	Exhaustivité (%)	Format	Accessibilité
Imagerie satellitaire	All scales	<25/ <25/ 100/ 100	SIG	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit
Modèle numérique de terrain	50-125	51-75 /100	Carte/ SIG	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit
Points cotés	12-50	51-75	Rapport/ Tableau/ Carte/ SIG	Autorisation/ Gratuit
Bathymétrie	Toutes les échelles	100	Base de données/ SIG/ Autre	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit/ Payant
Trait de côte	12-50/ 62.5 -100	51-75/ 100	Carte/ SIG	Autorisation/ Gratuit
Plans d'eau naturels	12-50/ 62.5-100/ 500-1000	51-75/ 100/ 100	Carte/ SIG	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit
Unités gouvernementales/ administratives	62.5-100/ 500-1000	100	Carte/ SIG/ Autre	Libre accès/ Gratuit
Lieux peuplés	12-50/ 62.5-100	100	Carte/ SIG	Libre accès/ Gratuit
Territoires de recensement				
Toponymes	12-50/ 62.5-100/ 125-500	51-75/ 100	Carte/ SIG	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit
Noms d'entités	>10/ 62.5-100	51-75/ 100	Carte/ Tableur/ SIG	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit
Parcelles de terrain/Cadastre	>10	<25	Rapport/ Carte/ SIG/ Autre	Autorisation/ Gratuit
Tenure				
Adresses de propriétés				
Codes postaux				
Zones d'aménagement foncier	10-50	<25	Rapport/ Carte	Autorisation/ Gratuit
Routes	10-50/ 62.6-100/ 500-1000	51-75/ 100/ 100	Rapport/ Tableau/ Carte/ SIG	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit
Axes des routes	>10	51-75	Rapport/ Tableau/ Carte	Autorisation/ Gratuit
Voies ferrées	62.6-100/ 500-1000	100	Carte/ SIG	Libre accès/ Gratuit
Aéroports et ports	500-1000	100	Carte/ SIG	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit

Ensemble de données	Disponible à l'échelle (000/ résolution m)	Exhaustivité (%)	Format	Accessibilité
Ponts et tunnels				
Électricité				
Télécommunications				
Occupation des sols				
Sols	125-250	<25	Carte	Autorisation/ Gratuit
Géologie	62.5-100	51-75	Tableau/ Carte	Autorisation/ Gratuit

L'échelle de disponibilité des ensembles de données varie étant donné que la majorité des ensembles de données sont disponibles à une échelle détaillée ou à une échelle générale. Bon nombre d'ensembles de données sont à moins de 25% exhaustifs. La majorité des données sont disponibles dans plusieurs formats et avec accès gratuit. Il y a un ensemble de données dont l'accès est payant.

3. Conclusion

Même si le Djibouti semble avoir accès à beaucoup d'ensembles de données géospatiales fondamentales, le manque de données et des caractéristiques des données complique la décision définitive sur la qualité des données. Tenant compte de ce fait, on ne saurait conclure que les données géospatiales existantes sont utiles pour combler les lacunes de l'informatique géographique sur le continent.