

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



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 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 fondamentales de données géospatiales. Le présent rapport représente les conclusions recueillies du questionnaire pour le Cap-Vert.

2. Disponibilité des données

Tableau 1: Disponibilité des ensembles de données géospatiales fondamentales

Ensembles de données	Disponible?	Source
Canevas de points géodésiques	Non	
Point d'altitude de référence	Oui	Direcção Geral do Ordenamento do Território e Habitat/ Associação Nacional dos municípios de Cabo Verde
Modèle géoïde	Non	
Photographie aérienne	Oui	Direcção Geral do Ordenamento do Território e Habitat/ Associação Nacional dos municípios de Cabo Verde
Imagerie satellitaire	Oui	Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica / Map Maker Trust/ UNECA
Modèle numérique de terrain	Oui	Direcção Geral do Ordenamento do Território e Habitat/ Associação Nacional dos municípios de Cabo Verde/ UNECA
Points cotés	Non	
Bathymétrie	Oui	Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica
Trait de côte	Oui	Instituto Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos
Plans d'eau naturels	Oui	Instituto Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos/ Map Maker Trust/ UNECA
Unités gouvernementales/administratives	Oui	Instituto Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos/ Map Maker Trust/ UNECA
Lieux peuplés	Oui	UNECA
Territoires de recensement	Non	
Toponymes	Oui	Instituto Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos/ Map Maker Trust/ UNECA
Noms d'entités	Oui	UNECA

Ensembles de données	Disponible?	Source
Parcelles de terrain/Cadastré	Non	
Tenure	Non	
Adresses de propriétés	Non	
Codes postaux	Non	
Zones d'aménagement foncier	Non	
Routes	Oui	Instituto Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos/ Map Maker Trust/ UNECA
Axes des routes	Non	
Voies ferrées	Oui	Map Maker Trust/ UNECA
Aéroports et ports	Oui	UNECA
Ponts et tunnels	Non	
Électricité	Non	
Télécommunications	Non	
Occupation des sols	Oui	Instituto Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos
Sols	Non	
Géologie	Non	

Le Cap-Vert a accès à 15 des 30 ensembles de données géospatiales fondamentales; ce pays a alors un accès moyen aux ensembles de données.

2.1 Caractéristiques des données

Les caractéristiques des données étaient très inégales, ce qui rend difficile le fait 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 l'échelle de 20-80m; elle est à 26-75% complète (dépendant de l'organisme qui garde les données) et disponible sous le format de rapport, de carte ou format SIG. Les cellules vides sur le tableau indiquent qu'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				

Ensemble de données	Disponible à l'échelle (000/ résolution m)	Exhaustivité (%)	Format	Accessibilité
Point d'altitude de référence				
Modèle géoïde				
Photographie aérienne				
Imagerie satellitaire	20-80	100	SIG	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit
Modèle numérique de terrain	125-1000	100	SIG	Libre accès/ Gratuit
Points cotés				
Bathymétrie	Toutes les échelles	100	Base de données/ SIG/ Autre	Libre accès/ Autorisation/ Gratuit/ Payant
Trait de côte			SIG	Libre accès/ Gratuit
Plans d'eau naturels		100		Libre accès/ Gratuit
Unités gouvernementales/ administratives	10-50	100	SIG	Libre accès/ Gratuit
Lieux peuplés			SIG	Libre accès/ Gratuit
Territoires de recensement				
Toponymes	12-50	100	SIG	Libre accès/ Gratuit
Noms d'entités	>10/ 500-1000	100	Tableur/ SIG	Libre accès/ Gratuit
Parcelles de terrain/Cadastre				
Tenure				
Adresses de propriétés				
Codes postaux				
Zones d'aménagement foncier				
Routes	125-250	100	SIG	Libre accès/ Gratuit
Axes des routes				
Voies ferrées	125-250	100	SIG	Libre accès/ Gratuit
Aéroports et ports	125-250	100	SIG	Libre accès/ Gratuit
Ponts et tunnels				
Électricité				

Ensemble de données	Disponible à l'échelle (000/ résolution m)	Exhaustivité (%)	Format	Accessibilité
Télécommunications				
Occupation des sols				
Sols				
Géologie				

L'échelle de disponibilité des ensembles de données varie. L'imagerie satellitaire, les frontières administratives, les toponymes et noms géographiques sont disponibles à une échelle détaillée. La plupart des données sont disponibles à une moyenne échelle. L'exhaustivité des données est de 100% tandis que la plupart des données sont disponibles en format SIG et avec libre accès. L'accès aux données sur la bathymétrie est payant.

3. Conclusion

Le Cap-Vert a accès à la moitié des ensembles de données géospatiales fondamentales mais cela ne suffit pas. Le manque des caractéristiques de données complique la décision finale sur la qualité des données. Tenant compte de ce qui précède, on ne saurait conclure que les données géospatiales existantes sont utiles.