



United Nations World Geospatial Information Congress
The Geospatial Way to a Better World



19-21 November 2018
Deqing, Zhejiang Province, China

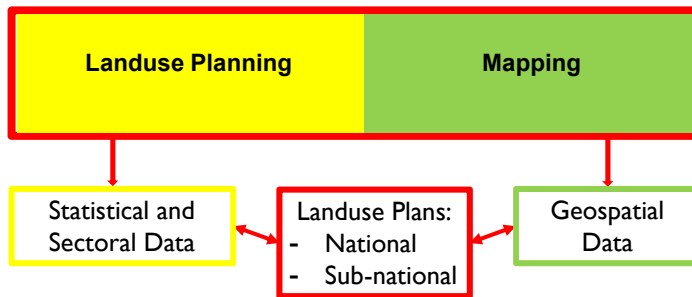
MEASURING AND MONITORING THE SDGs

**THE GLOBAL INDICATOR FRAMEWORK:
NEW AND INNOVATIVE METHODS FOR
DISAGGREGATION BY GEOLCATION**



WHO WE ARE...

National Landuse and Mapping Agency



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

WHAT WE DO...

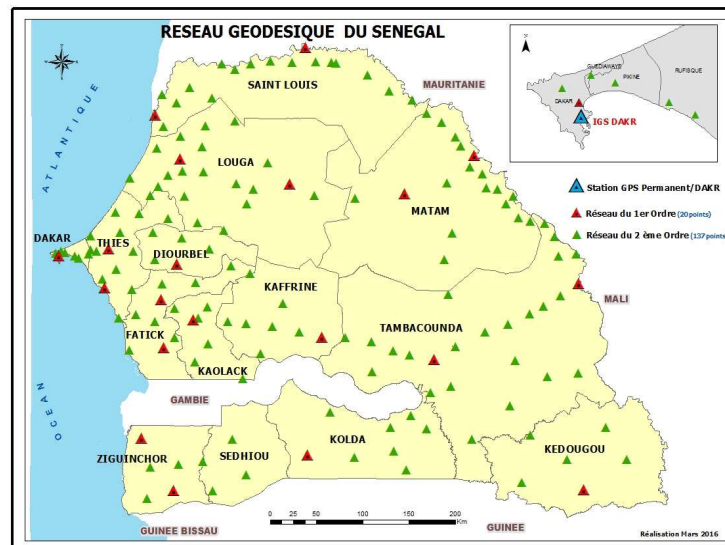
I. NATIONAL MAPPING

- a. Senegal's Geodetic Reference System (SSRS)
- b. Topographic Databases (1/1000K, 1/200K, 1/50K, 1/2K)
- c. Multi-scales Base Maps
- d. Dissemination of Geospatial Information (web service)
- e. National Geospatial Strategy (PNG/NSDI)
- f. Demarcation of Admin and National Boundaries
- g. Geospatial Services

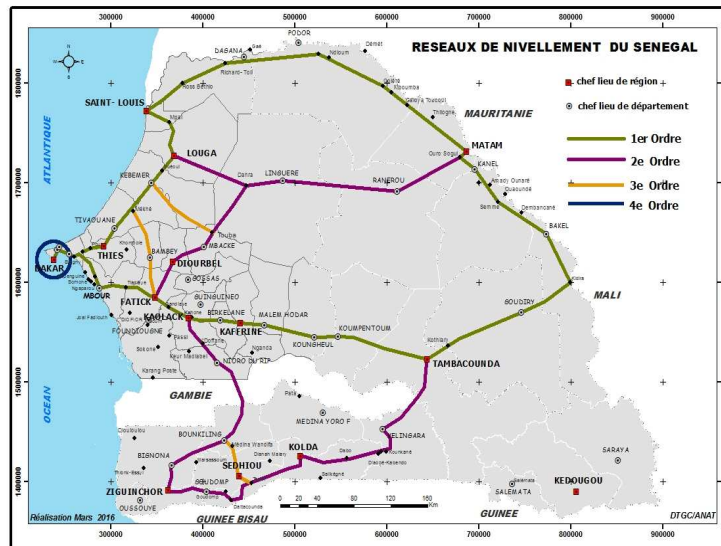
II. SPATIAL/LAND USE PLANNING AT DIFFERENT SCALES

- h. Mapping National and Sub-national Indicators

Geodetic Control Points



Geodetic Vertical Datum



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

CORS Station

IGS INTERNATIONAL GEODETIC SERVICE

Network Products Working Groups Resources About

Network

Map

On-Site, Point of Contact Agency Information

Agency : Direction des Travaux Géographiques et Cartographiques

Preferred Abbreviation : ANAT/DTGC

Primary Contact : Mamadou Thiaw

Telephone (primary) : +221 33 832 11 62

Telephone (secondary) : +221 77 659 60 33

FAK : mblaw.anat@gmail.com

Secondary Contact : Ibrahima Ndoye

Contact Name : Ibrahima Ndoye

Telephone (primary) : +221 33 832 11 62

Telephone (secondary) : +221 77 659 05 86

FAK : +221 33 832 11 62

E-mail : ndoye_ibrahima7@yahoo.fr

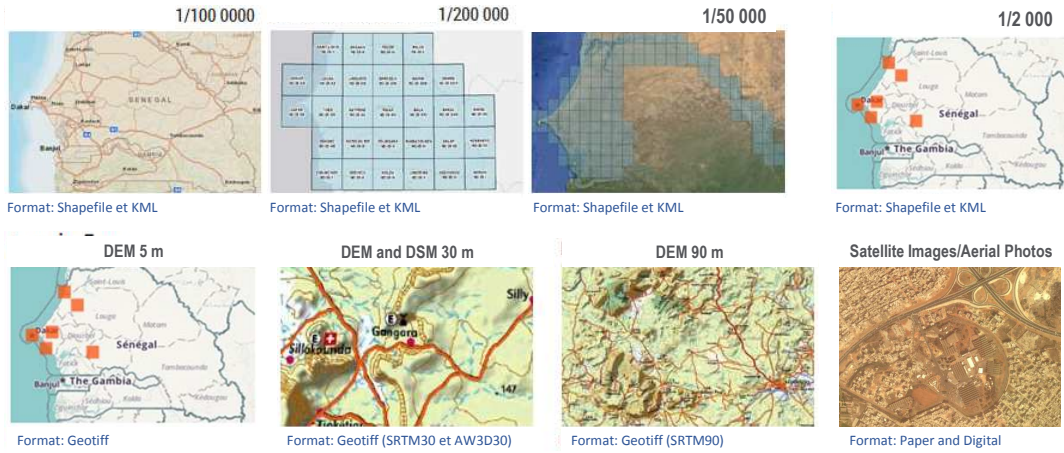
Additional Information : (multiple lines)

DAKR Station Information - Site Page					
SiteID	DAKR	Receiver	TPS NET-G3A	Antenna	TPSCR G3 + NONE
Country	Senegal	Calibration	ROBOT	Clock	INTERNAL
Station Log	date: 2012/01/16 09	Collocation			None
COMES Number	34105M001				
Constellation	GPS GLONASS				
Data Center	CCDS				



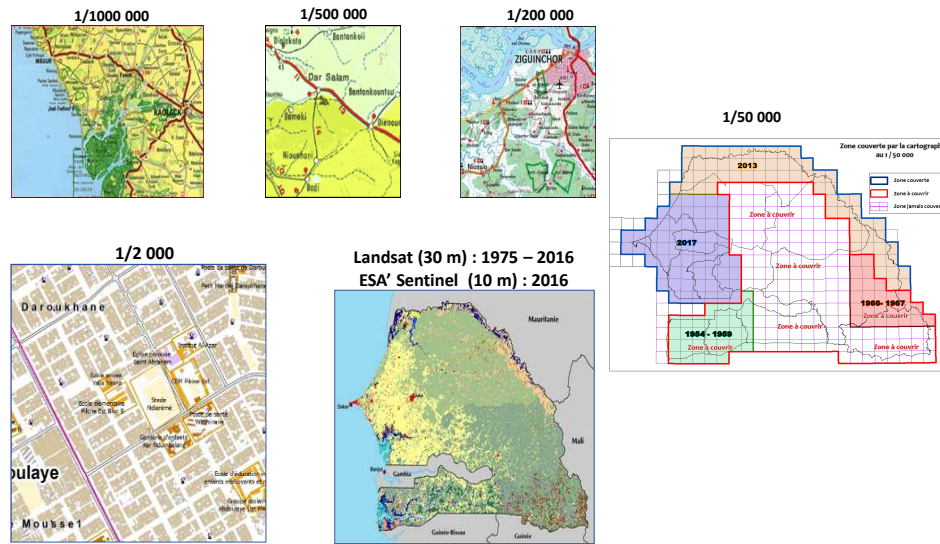
Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

Topographic Databases



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

Multi-scales Base Maps



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

Dissemination of Geospatial Information

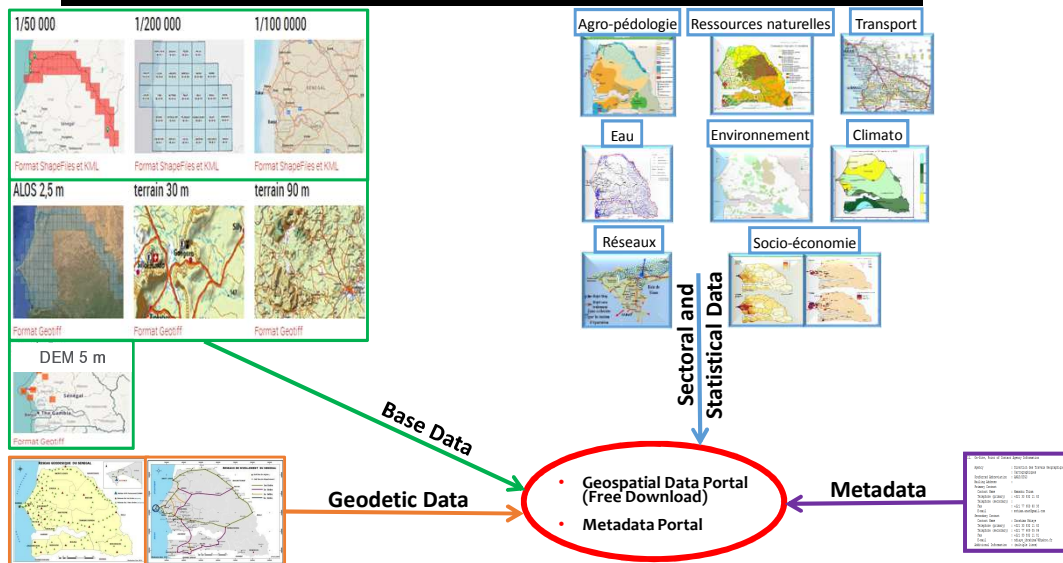


<http://cartenationale.gouv.sn/index.php>



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

National Geospatial Strategy (NSDI)



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

National Geospatial Strategy (NSDI)

<http://www.geoseneegal.gouv.sn/> <http://www.basegeo.gouv.sn/>

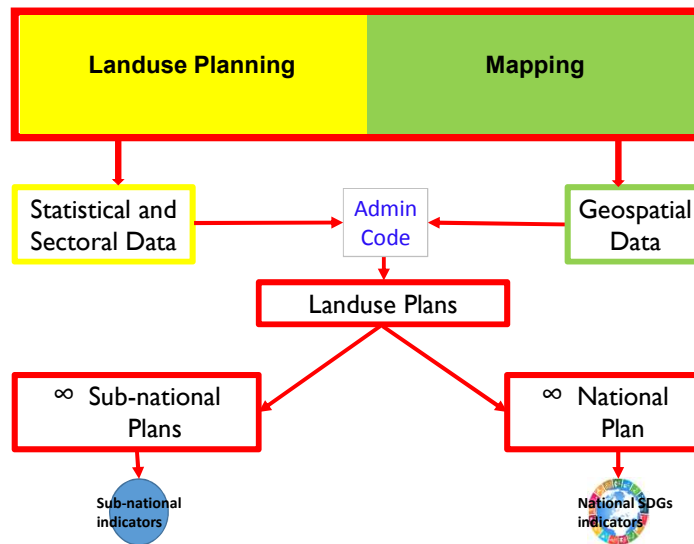
ATELIER Open Data
Accès aux données géospatiales sur les services sociaux de base
L'Infrastructure de Données Géospatiales du Sénégal (IDG) au service des acteurs locaux, régionaux, nationaux et internationaux

BaseGéo
BASE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES
PLATE-FORME DE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES

Portail Géo-Répertoire
Accueil Rechercher Hiérarchies

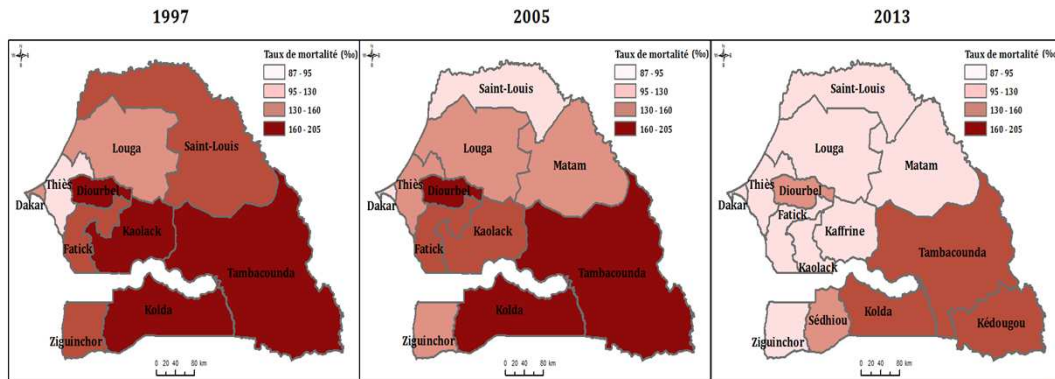
<http://www.georepertoire.gouv.sn/catalog/main/home.page>

Landuse Plans



Mapping Sub-national Indicators

Mortalité des enfants de moins de 5 ans

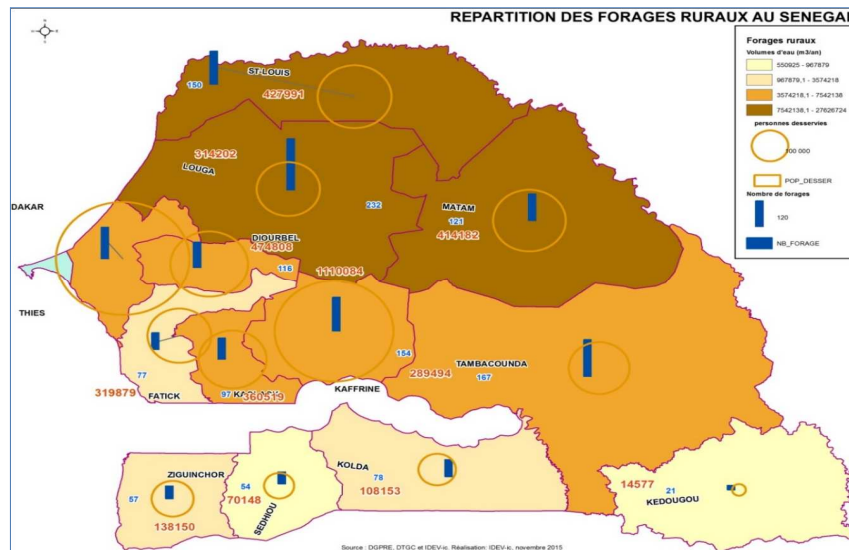


Source : ANSD 2013
 Réalisation : ANAT, Avril 2016
 anaf



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

Mapping Sub-national Indicators

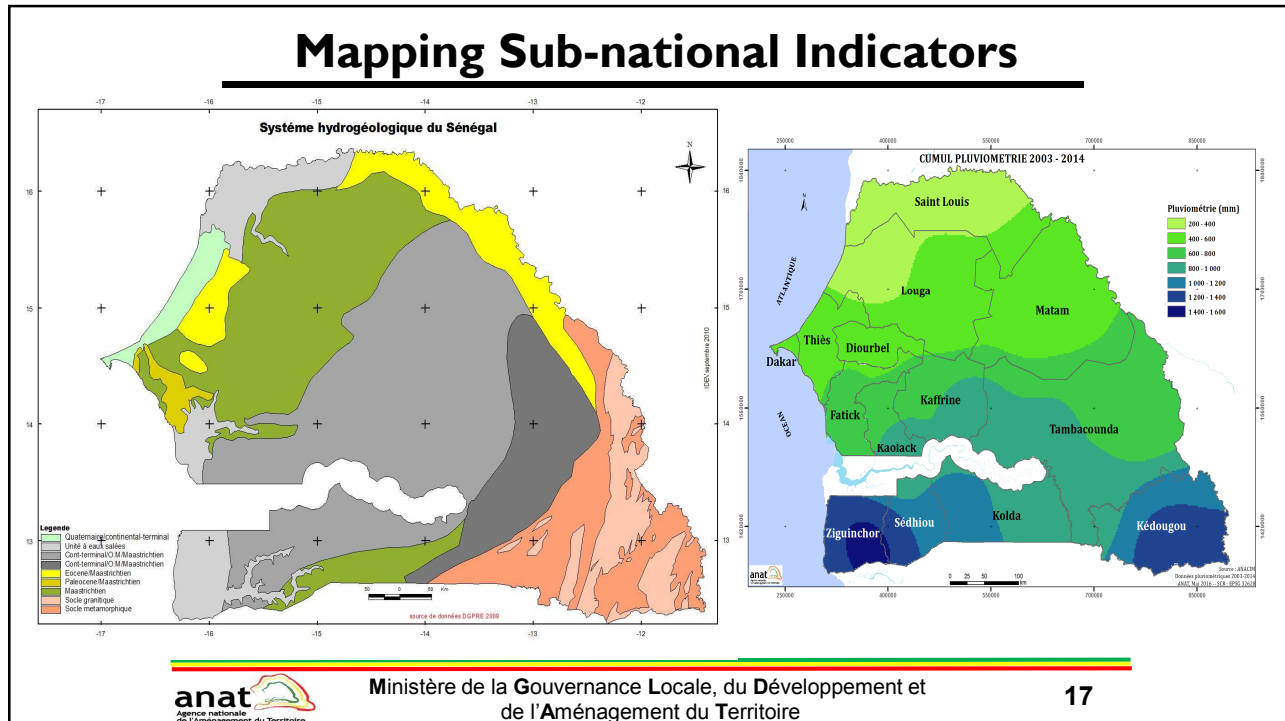


Source : DGPRE, DTGC et IDEV-ic. Réalisation : IDEV-ic, novembre 2015



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

Mapping Sub-national Indicators



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

17

Mapping National SDGs Indicators

Federated geospatial platform

Senegal Open Data Site portal: <https://senegals-ansdsdg.opendata.arcgis.com/>

UNSD/Esri Research Project to Support UN System Member Countries in SDGs monitoring using GIS Tools



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

18

Mapping National SDGs Indicators

Federated geospatial platform



Rechercher les données

Rechercher

Pas de pauvreté

Faim Zero

Bonne santé et Bien être

Education de qualité

Egalité entre les sexe

Eau propre et assainissement

ANSD
Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie

anat
Agence nationale de l'Aménagement du Territoire

Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

19

Mapping National SDGs Indicators

Federated geospatial platform

UNSD/Esri Research Project

- Develop and deploy a new approach to monitoring SDGs using GIS.
- Seven (07) UN Members (pilot countries) - **South Africa, Australia, Ireland, Mexico, Philippines, Qatar & Senegal.**
 - Participation at the **REDLANDS Conference (USA)** in 2017,
 - Softwares: **ArcGis Online, ArcGis Desktop, ArcGis Enterprise**
- It is a federated information system based on geospatial technology with ArcGIS products.



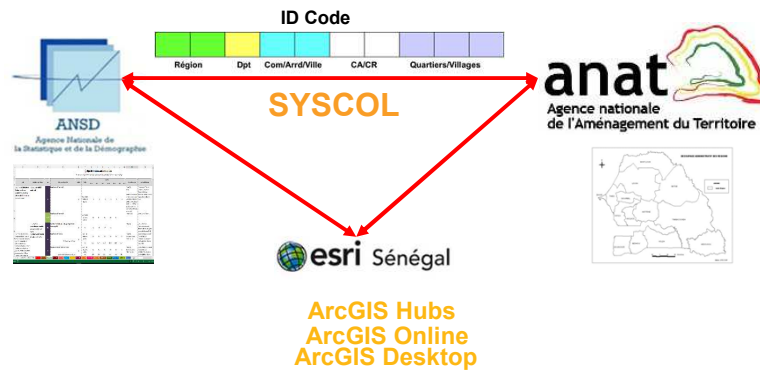

Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

20

Mapping National SDGs Indicators

Federated geospatial platform

☑ Organizations Involved : NSO-ESRI-NGO



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

21

Mapping National SDGs Indicators

Federated geospatial platform

☑ State of progress

- 5 out of 17 SDGs Goals Mapped
- 11 indicators and 19 datasets available regionally



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

22

Mapping National SDGs Indicators

Federated geospatial platform

Features - Explore data



No Poverty
Goal 1 : End poverty in all its forms everywhere

ODD 1.2.1. Pourcentage de la population vivant en dessous du seuil absolu de pauvreté (%) à l'échelle des régions
Partagé par ANSD_SENEGAL

Objectif 1 : Éliminer la pauvreté sous toutes ses formes et partout dans le monde. D'ici à 2030, réduire de moitié au moins la proportion d'hommes, de femmes et d'enfants de tous âges souffrant d'une forme ou d'une autre de pauvreté, telle que définie par chaque pays. Cette couche représente l'indicateur 1.2.1 Pourcentage de la

ODD 1.1.1 Proportion de la population vivant au-dessous du seuil de pauvreté à l'échelle des régions
Partagé par ANSD_SENEGAL

Objectif 1 : Éliminer la pauvreté sous toutes ses formes et partout dans le monde. D'ici à 2030, éliminer complètement l'extrême pauvreté dans le monde entier (c'est-à-dire actuellement du fait de vivre avec moins de 1,90 dollar par jour). Cette couche représente l'indicateur 1.1.1 Proportion de la population vivant au-dessous du seuil

ODD 1.2.1. Pourcentage de la population vivant en dessous du seuil absolu de pauvreté (%) à l'échelle des départements
Partagé par ANSD_SENEGAL

Cette couche représente l'indicateur 1.2.1 (Proportion de la population vivant en dessous du seuil national de pauvreté) pour le Sénégal en 2015. Les données sont issues de l'enquête ménage menée par l'ANSD. La situation de référence est une situation exacte et fait partie de l'axe 1 des Objectifs ciblés dans le cadre des politiques



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

Mapping National SDGs Indicators

Federated geospatial platform

Features - Overview



No Poverty
Goal 1 : End poverty in all its forms everywhere

ODD 1.2.1. Pourcentage de la population vivant en dessous du seuil absolu de pauvreté (%) à l'échelle des régions

Objectif 1 : Éliminer la pauvreté sous toutes ses formes et partout dans le monde. D'ici à 2030, réduire de moitié au moins la proportion d'hommes, de femmes et d'enfants de tous âges souffrant d'une forme ou d'une autre de pauvreté que définie par chaque pays. Cette couche représente l'indicateur 1.2.1 Pourcentage de la population vivant en dessous du seuil absolu de pauvreté (%) à l'échelle des régions

Attributs

A Diagramme + Visualisation de la carte



Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire



United Nations World Geospatial Information Congress

The Geospatial Way to a Better World



19-21 November 2018
Deqing, Zhejiang Province, China

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

