



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



19-21 November 2018
Deqing, Zhejiang Province, China

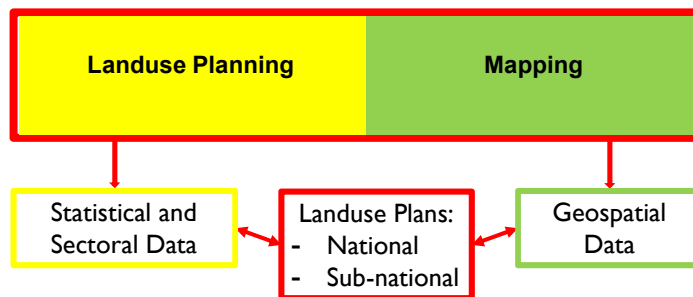
MEASURING AND MONITORING THE SDGs

**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...

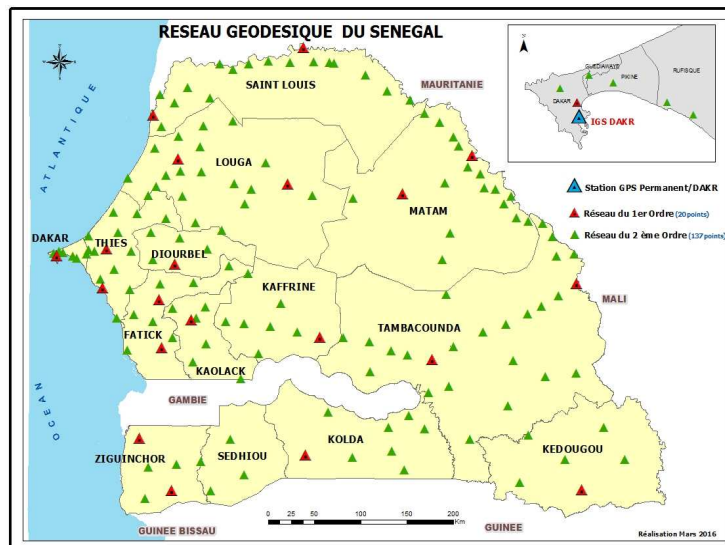
I. NATIONAL MAPPING

- 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

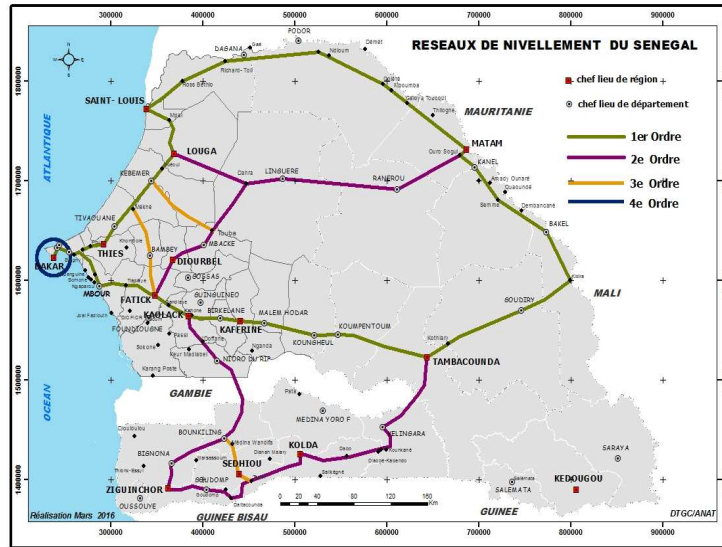
II. SPATIAL/LAND USE PLANNING AT DIFFERENT SCALES

- 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 GNSS SERVICE

Network Products Working Groups Resources About

Network

On-Site, Point of Contact Agency Information

Agency : Direction des Travaux Géographiques et Cartographiques et ANAT/DTGC

Preferred Abbreviation : ANAT/DTGC

Mailing Address : Dakar

Primary Contact : Mamadou Thiame

Contact Name : Mamadou Thiame

Telephone (primary) : +221 33 832 31 62

Telephone (secondary) : +221 77 659 60 33

FAX : +221 77 659 60 33

E-mail : mthiam.anat@gmail.com

Secondary Contact : Ibrahim Mbaye

Contact Name : Ibrahim Mbaye

Telephone (primary) : +221 33 832 31 62

Telephone (secondary) : +221 77 659 05 86

FAX : +221 33 832 31 62

E-mail : imbaye_ibrahima7@yahoo.fr

Additional Information : (multiple lines)

Information

Network

DAKR Station Information - Site Page

SiteID	DAKR	Receiver	TPS NET-G3A	Antenna	TPSCR G3 + NONE	Calibration	ROBOT	Clock	INTERNAL	Collocation	None
Country	Senegal	Station Log	date_20121016.sg	COMES Number	34105M001	Constellation	GPS GLONASS	Data Center	CGRS		

Copy CSV Excel PDF Print/View Entire Table

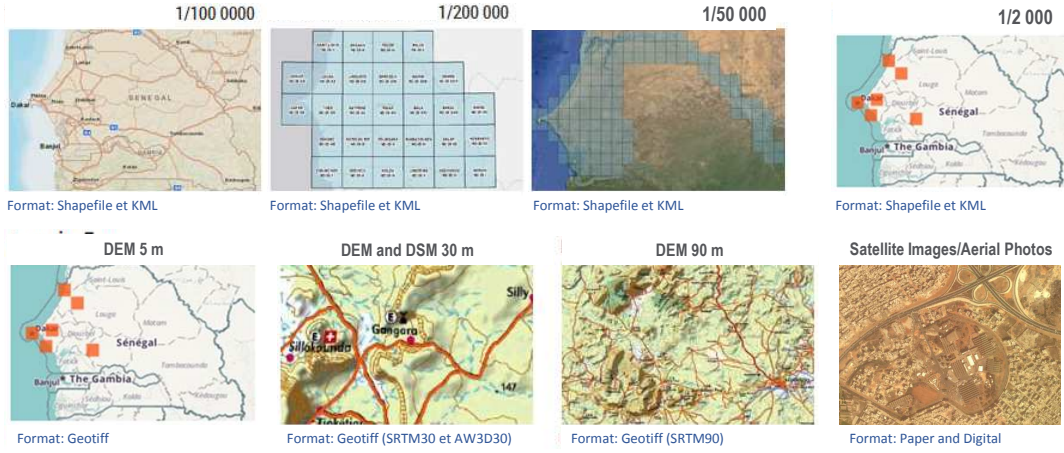
Show 1 entries <<< Expand Site Table

Site#	Network(s)	Long Name	City	Country	Agency	Lat
DAKR	IGS	DAKR005EN	Dakar	Senegal	ANAT/DTGC	14.7211111

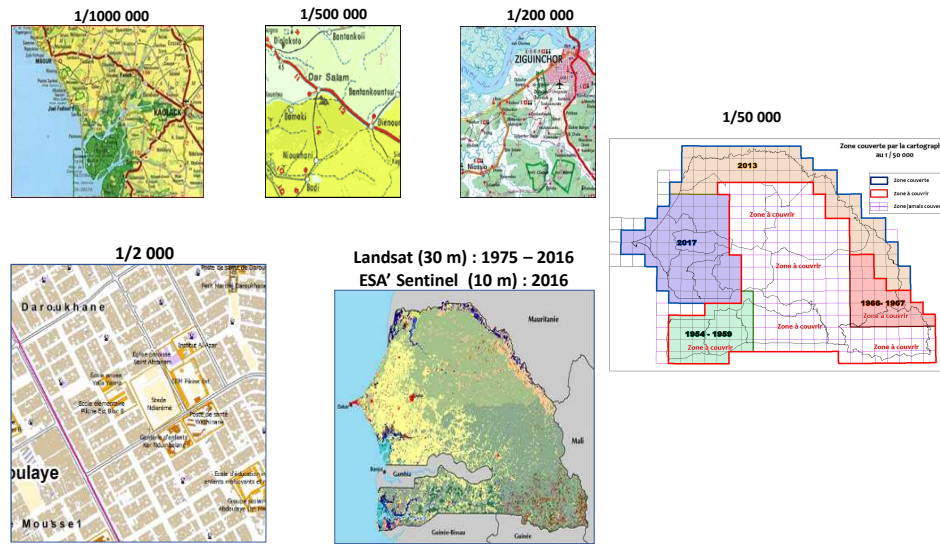


Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

Topographic Databases



Multi-scales Base Maps



Dissemination of Geospatial Information



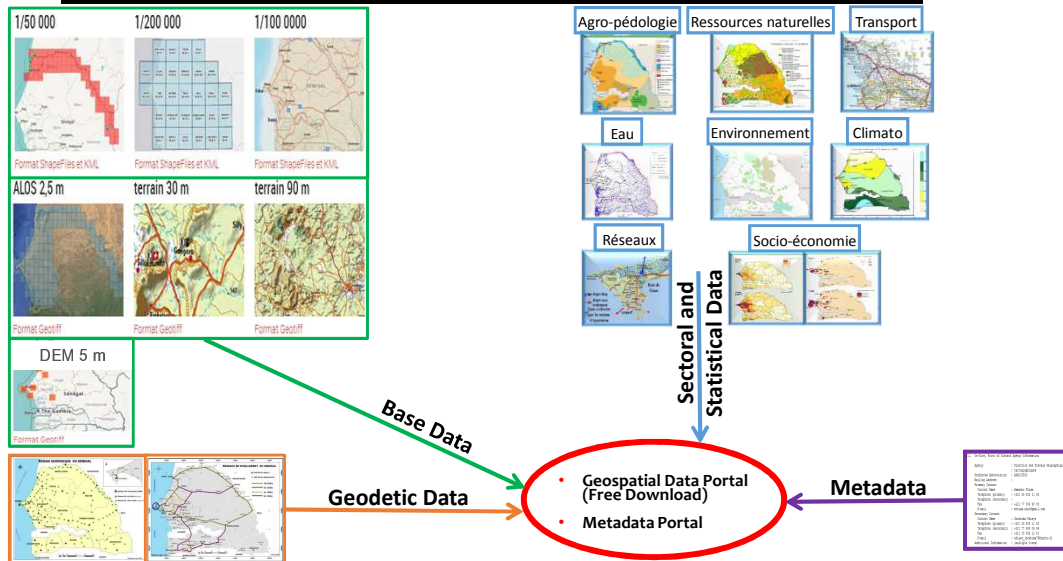
<http://cartenationale.gouv.sn/index.php>



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

13

National Geospatial Strategy (NSDI)



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

14

National Geospatial Strategy (NSDI)

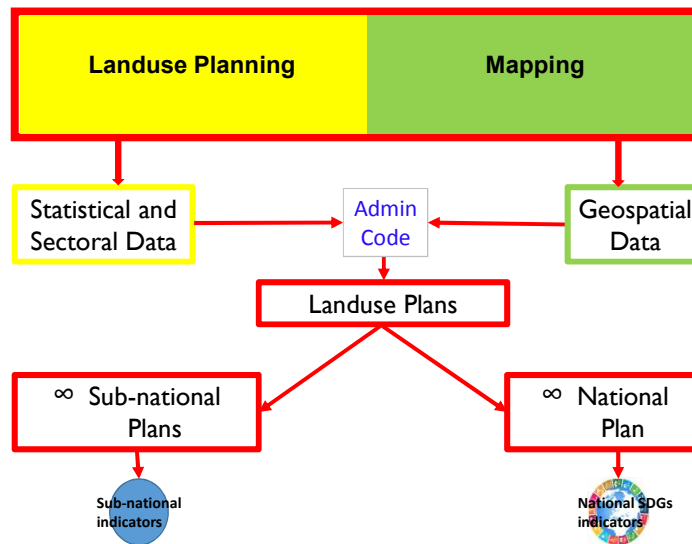
<http://www.geoseneegal.gouv.sn/> <http://www.basegeo.gouv.sn/>

ATELIER Open Data
Accès aux données géospatiales sur les services sociaux de base
L'Infrastructure de Données Géospatiales du Sénégal (IDG) se renforce et ouvre de nouvelles possibilités.

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

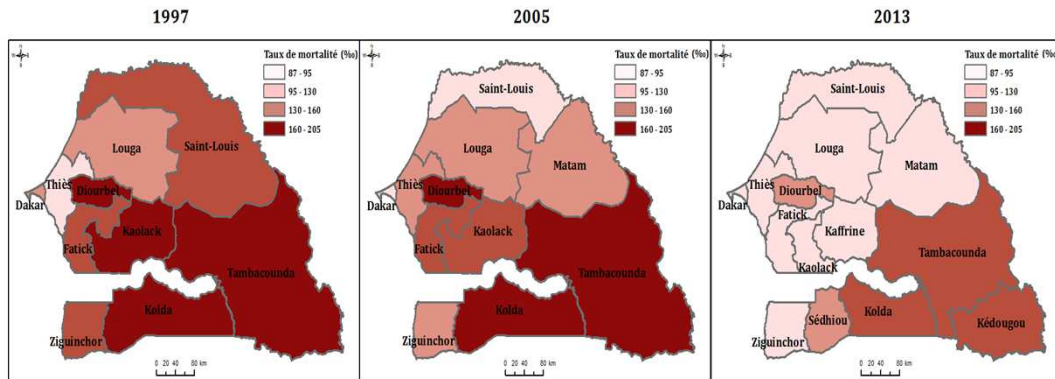
Portail Géo-Répertoire
<http://www.georepertoire.gouv.sn/catalog/main/home.page>

Landuse Plans



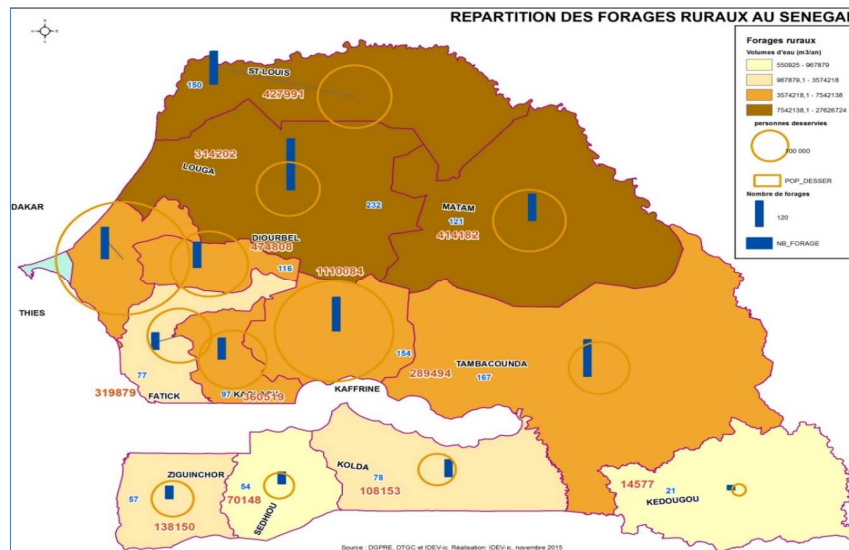
Mapping Sub-national Indicators

Mortalité des enfants de moins de 5 ans



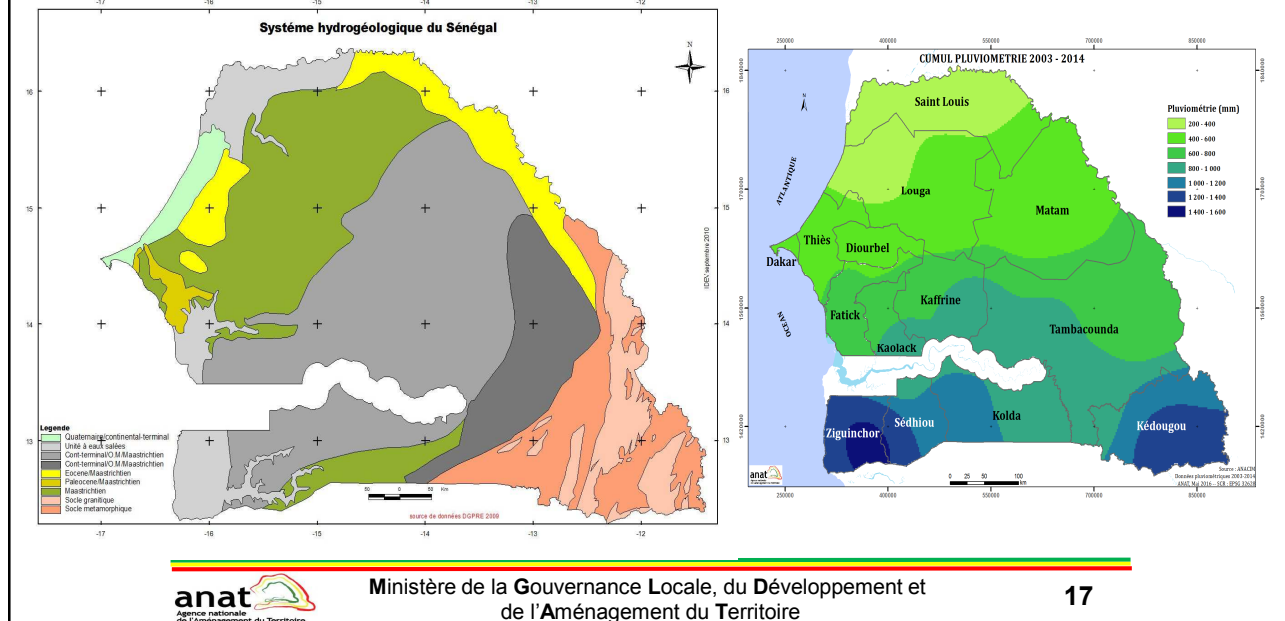
Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

Mapping Sub-national Indicators



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

Mapping Sub-national Indicators



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

Mapping National SDGs Indicators

Federated geospatial platform



Rechercher les données

Rechercher

1 PAS DE PAUVRETÉ
2 FAIM ZÉRO
3 BONNE SANTÉ ET BIEN ÊTRE
4 ÉDUCATION DE QUALITÉ
5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES
6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT

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.



ANSD Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie

anat Agence nationale de l'Aménagement du Territoire

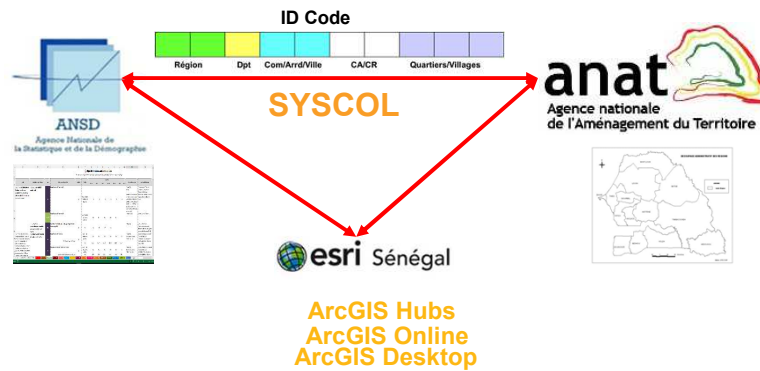
Ministère de la Gouvernance Locale, du Développement et de l'Aménagement du Territoire

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 l'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 département
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



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 l'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





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

