

Grand Mapathon National

25 mars 2017

Cartographions le Sierra Leone !

Choose map type: OSM Mapnik



Choose map type: Bing Satellite



Choose map type: Google Map



Choose map type: Bing Map

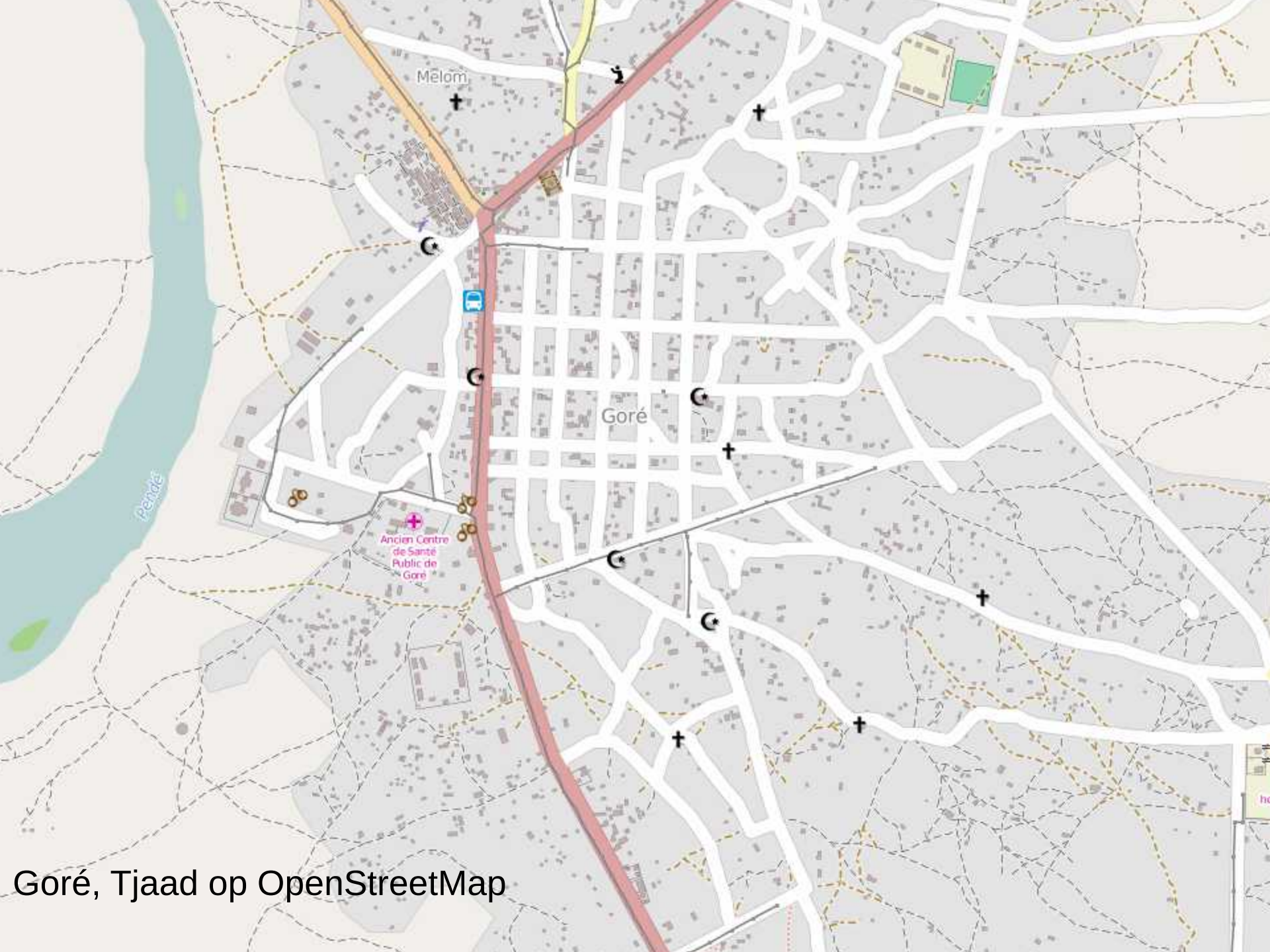




- Photographie aérienne de Goré, Tchad
- 3 camps de réfugiés
- Un endroit comme beaucoup d'autres en Afrique



Goré, Tjaad op Google Maps



Goré, Tjaad op OpenStreetMap

OpenStreetMap

Carte collaborative

Initiée en 2004

Cartographie par des volontaires

Sur base d'images satellitaires détaillées

Développement rapide

+ 600 000 volontaires partout dans le monde



OpenStreetMap



ito!

OSM Africa

Edits 2013-2015

OpenStreetMap

CC-by-SA www.itoworld.com

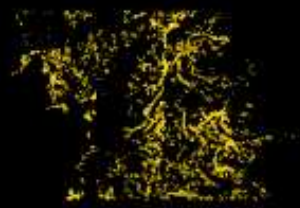
Map data www.openstreetmap.org 1 Aug 2015

Humanitarian OpenStreetMap Team



- Après séisme à Haïti en 2010, grand besoin de cartes pour la reconstruction
- Création du projet HOT
- Gère les demandes de cartographie des ONG telles Médecins Sans Frontières
- Notamment lors des catastrophes naturelles
- Vers les volontaires OSM
- Participation individuelle tout le temps ou collective lors des mapathons





Estimation de la densité de population ZdS Idjwi - South Kivu, RDC

Date de production: 20/04/2016

Sources:

rgc.cd

openstreetmap.org

missingmaps.org

Routes non vérifiées

Contact: GIS.MansonUnit@london.msf.org

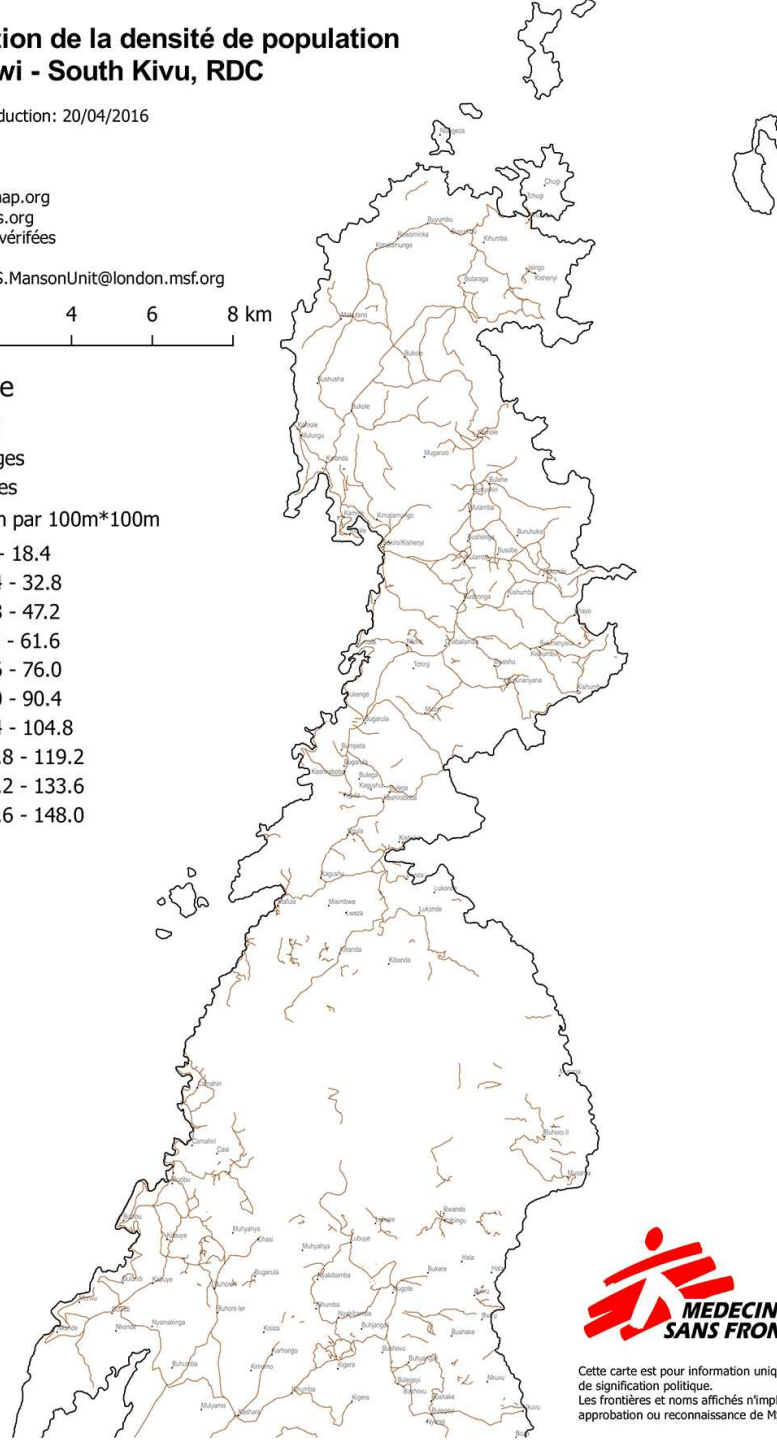
0 2 4 6 8 km

Légende

- Idjwi
- Villages
- Routes

Population par 100m*100m

- 4.0 - 18.4
- 18.4 - 32.8
- 32.8 - 47.2
- 47.2 - 61.6
- 61.6 - 76.0
- 76.0 - 90.4
- 90.4 - 104.8
- 104.8 - 119.2
- 119.2 - 133.6
- 133.6 - 148.0



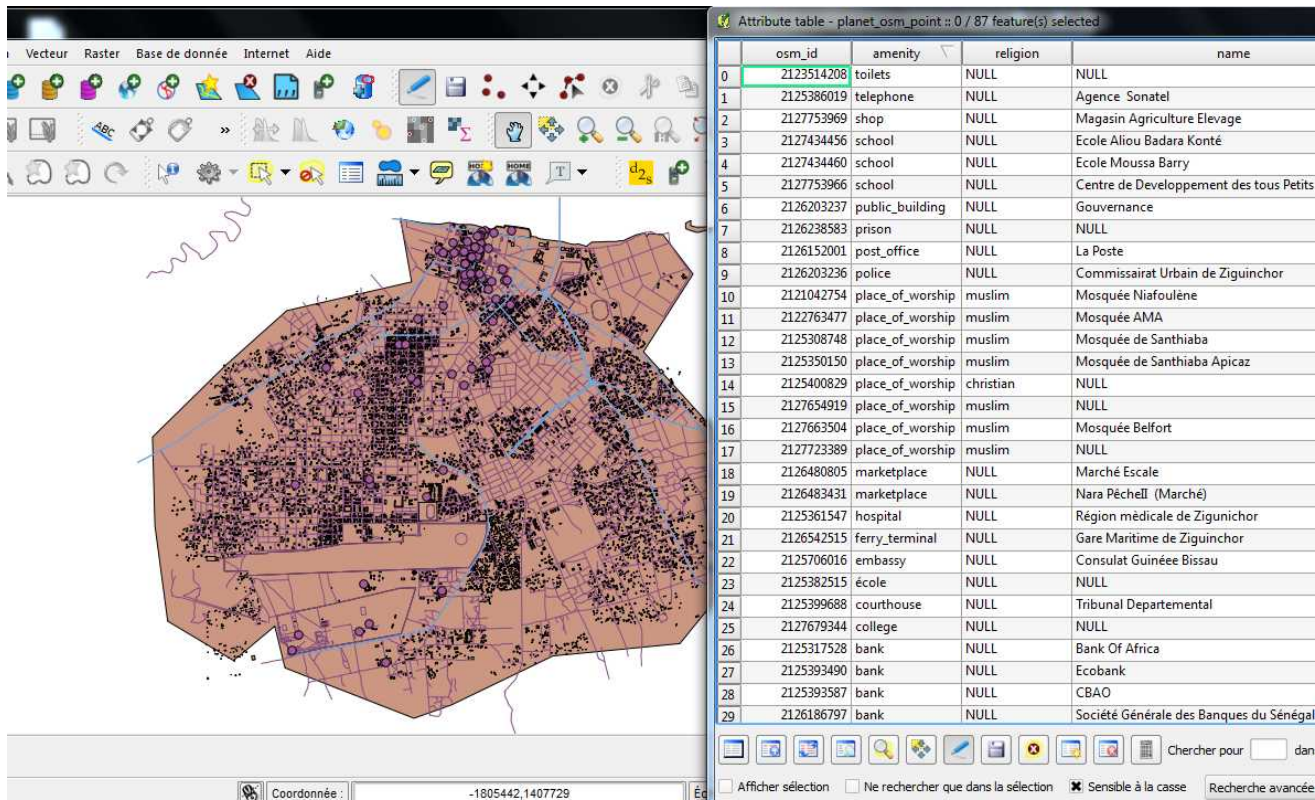
Cette carte est pour information uniquement et n'a pas de signification politique.
Les frontières et noms affichés n'impliquent aucune approbation ou reconnaissance de MSF.

Pourquoi cartographier nous même avec OpenStreetMap ?

Rapide

Indépendant – nous décidons ce que nous cartographions

Libre – Ouvert – tout le monde peut utiliser les données librement



The screenshot displays the OpenStreetMap software interface. On the left, a map of a city area is shown with various features like roads, buildings, and parks. On the right, an 'Attribute table' is open, showing a list of features with their attributes. The table has columns for 'osm_id', 'amenity', 'religion', and 'name'. The first row is highlighted in green, showing 'osm_id: 2123514208', 'amenity: toilets', 'religion: NULL', and 'name: NULL'.

	osm_id	amenity	religion	name
0	2123514208	toilets	NULL	NULL
1	2125386019	telephone	NULL	Agence Sonatel
2	2127753969	shop	NULL	Magasin Agriculture Elevage
3	2127434456	school	NULL	Ecole Aliou Badara Konté
4	2127434460	school	NULL	Ecole Moussa Barry
5	2127753966	school	NULL	Centre de Developpement des tous Petits
6	2126203237	public_building	NULL	Gouvernance
7	2126238583	prison	NULL	NULL
8	2126152001	post_office	NULL	La Poste
9	2126203236	police	NULL	Commissariat Urbain de Ziguinchor
10	2121042754	place_of_worship	muslim	Mosquée Niafoulène
11	2122763477	place_of_worship	muslim	Mosquée AMA
12	2125308748	place_of_worship	muslim	Mosquée de Santhiaba
13	2125350150	place_of_worship	muslim	Mosquée de Santhiaba Apicaz
14	2125400829	place_of_worship	christian	NULL
15	2127654919	place_of_worship	muslim	NULL
16	2127663504	place_of_worship	muslim	Mosquée Belfort
17	2127723389	place_of_worship	muslim	NULL
18	2126480805	marketplace	NULL	Marché Escale
19	2126483431	marketplace	NULL	Nara PêcheII (Marché)
20	2125361547	hospital	NULL	Région médicale de Ziguinchor
21	2126542515	ferry_terminal	NULL	Gare Maritime de Ziguinchor
22	2125706016	embassy	NULL	Consulat Guinée Bissau
23	2125382515	école	NULL	NULL
24	2125399688	courthouse	NULL	Tribunal Departemental
25	2127679344	college	NULL	NULL
26	2125317528	bank	NULL	Bank Of Africa
27	2125393490	bank	NULL	Ecobank
28	2125393587	bank	NULL	CBAO
29	2126186797	bank	NULL	Société Générale des Banques du Sénégal

Cartographie en 4 étapes



1. Des volontaires tracent des bâtiments et/ou des routes
2. Des volontaires expérimentés vérifient le travail effectué



3. Des volontaires complètent l'information sur le terrain

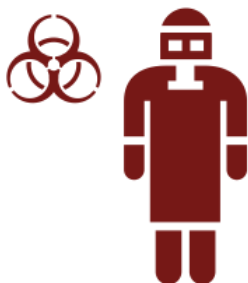


4. Les cartes sont disponibles sur le terrain pour l'aide

Quand vous contribuez à la cartographie, vous aidez les ONG à résoudre des problèmes tels que :



Fournitures
médicales et
logistique



Maladies
infectieuses
(ex : Ebola)



Campagnes de
vaccination



Maladies hydriques
(ex : Choléra)



Malnutrition



Tremblement de terre



Ouragans/cyclones



Inondations

Des cartes pour la santé ?

Une histoire ancienne

1854 : épidémie de choléra à Londres (Soho-Broad St.) – 600 morts

Edward Snow cartographie les morts et les pompes d'eau publiques

Emet l'hypothèse que l'eau d'une pompe est contaminée et propage le choléra

= début de l'épidémiologie

✉ Suppose existence de cartes détaillées

