

# OpenStreetMap sur le Plateau des Guyanes

Adrien André  
[@adrienandrem](#)

OSM Latin America  
[mapazonia.org](http://mapazonia.org)





- OpenStreetMap
  - Contribution
  - Communauté
- Mapazonia
  - Méthodologie
  - Contrôle
- Priorité
  - Densité
  - Éloignement
  - Zone d'intérêt

# Données Géographiques

Licence ouverte

Base de données sous licence  
*Open Database License (ODbL)*



Partage



Modification



Adaptation



Mention

© OpenStreetMap contributors



Redistribution sous  
licence compatible

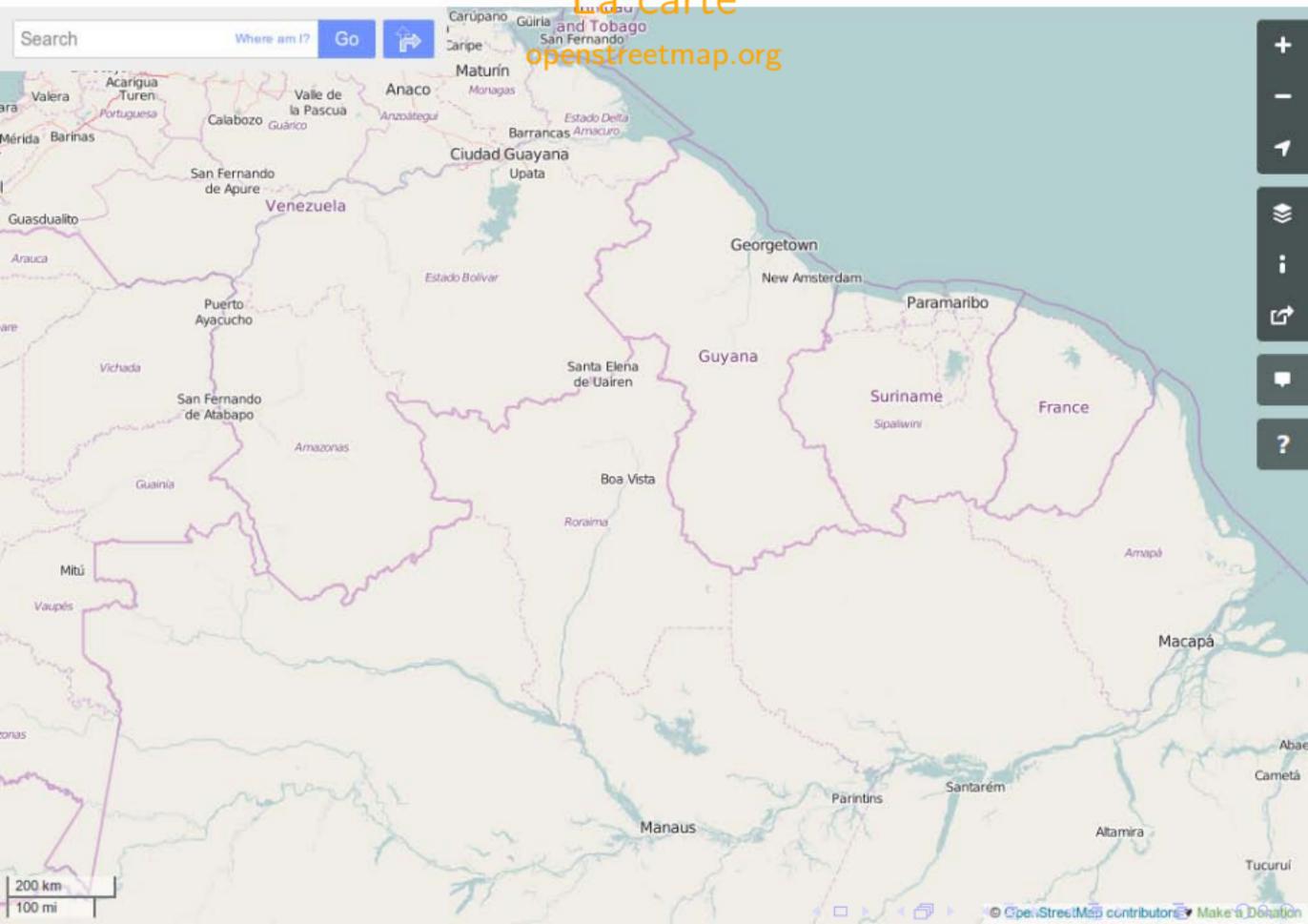


Version sans DRM

[vlibri.org/fr/licence/odbl/10/fr](http://vlibri.org/fr/licence/odbl/10/fr)

La carte  
openstreetmap.org

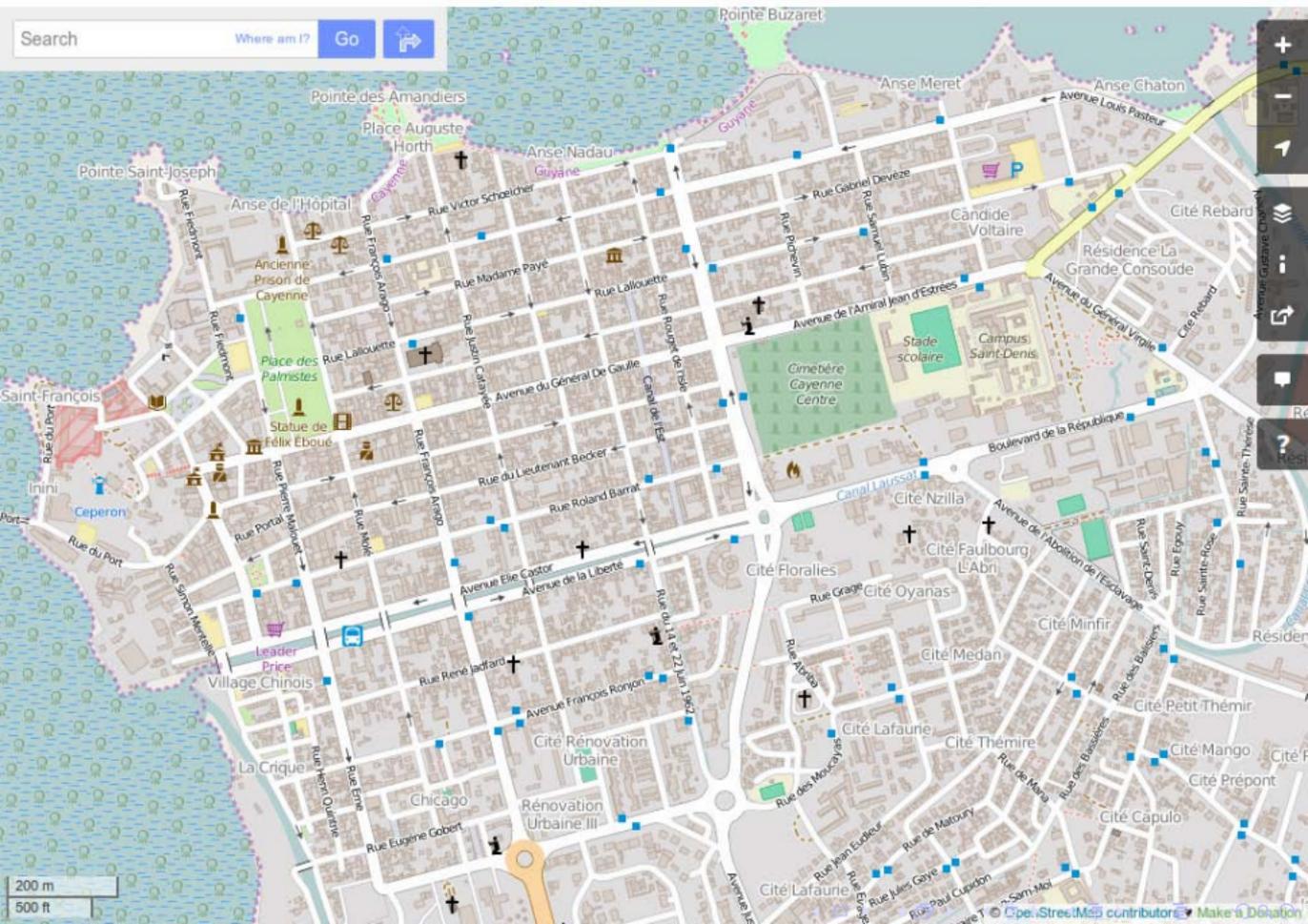
Search Where am I? Go



Navigation controls: zoom in (+), zoom out (-), compass, layers, info, share, print, help (?).

200 km  
100 mi

Search  [Go](#)



200 m  
500 ft

A vertical sidebar of navigation controls on the right side of the map. From top to bottom, it includes: a zoom in (+) button, a zoom out (-) button, a home button (house icon), a full-screen button (two arrows), a search button (magnifying glass), and a help/question mark button.

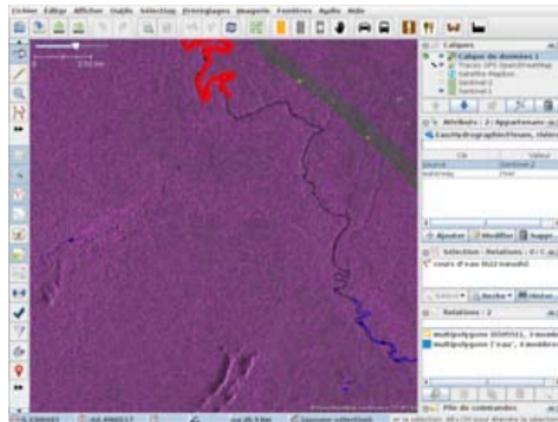
# Modifier la carte

## Outils d'édition

- **iD**  
en ligne, simple et rapide



- **JOSM**  
opérations avancées



entre autres...

# Documentation

Comment cartographier...

un carbet ?

`amenity=shelter`

un lieu dit amérindien ?

`place=locality`  
`name=`  
`name:eme=`

- Wiki [wiki.openstreetmap.org](http://wiki.openstreetmap.org)
- Liste de discussion [talk-fr](https://fr.openstreetmap.org/talk/)
- Questions-Réponses OSM Help [help.osm.org](https://help.openstreetmap.org/)
- Discussion instantanée IRC [#osm-fr](https://webchat.freenode.net/?channels=#osm-fr)

# Évènements

- Cartoparties
  - Terrain (Fiches, GPS)
  - Imagerie (aérienne, satellite)
- Rencontres
  - Rendez-vous réguliers du groupe local
  - Conférence *State of the Map* (SotM)

- Association

*OpenStreetMap France*

[openstreetmap.fr](https://openstreetmap.fr)



OpenStreetMap

Contribution

Communauté

Mapazonia

Méthodologie

Contrôle

Priorité

Densité

Éloignement

Zone d'intérêt

# Mapazonia

Améliorer la couverture OpenStreetMap  
en région amazonienne

Communauté d'*Amérique Latine* (LatAm)  
SotM Argentina 2014

Tracés :

- Cours d'eau
- Réseaux de transport (routes)
- Usage des sols (abattis, couverture forestière)

Sources :

- Imageries Bing et Mapbox
- Institut brésilien de géographie et de statistiques (IBGE)

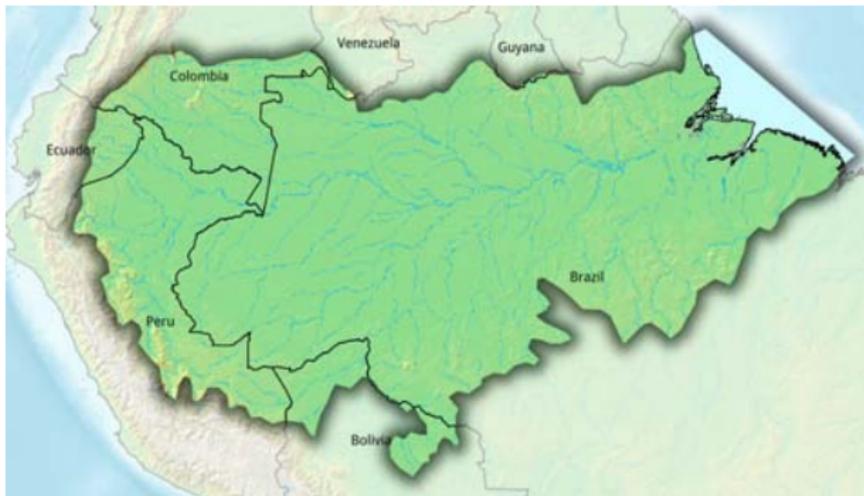
[mapazonia.org](http://mapazonia.org) – [wiki/Mapazonia](https://wiki/Mapazonia) – [@mapazonia](https://twitter.com/mapazonia)

# Pays du bassin amazonien

7 millions de km<sup>2</sup>

8 pays concernés

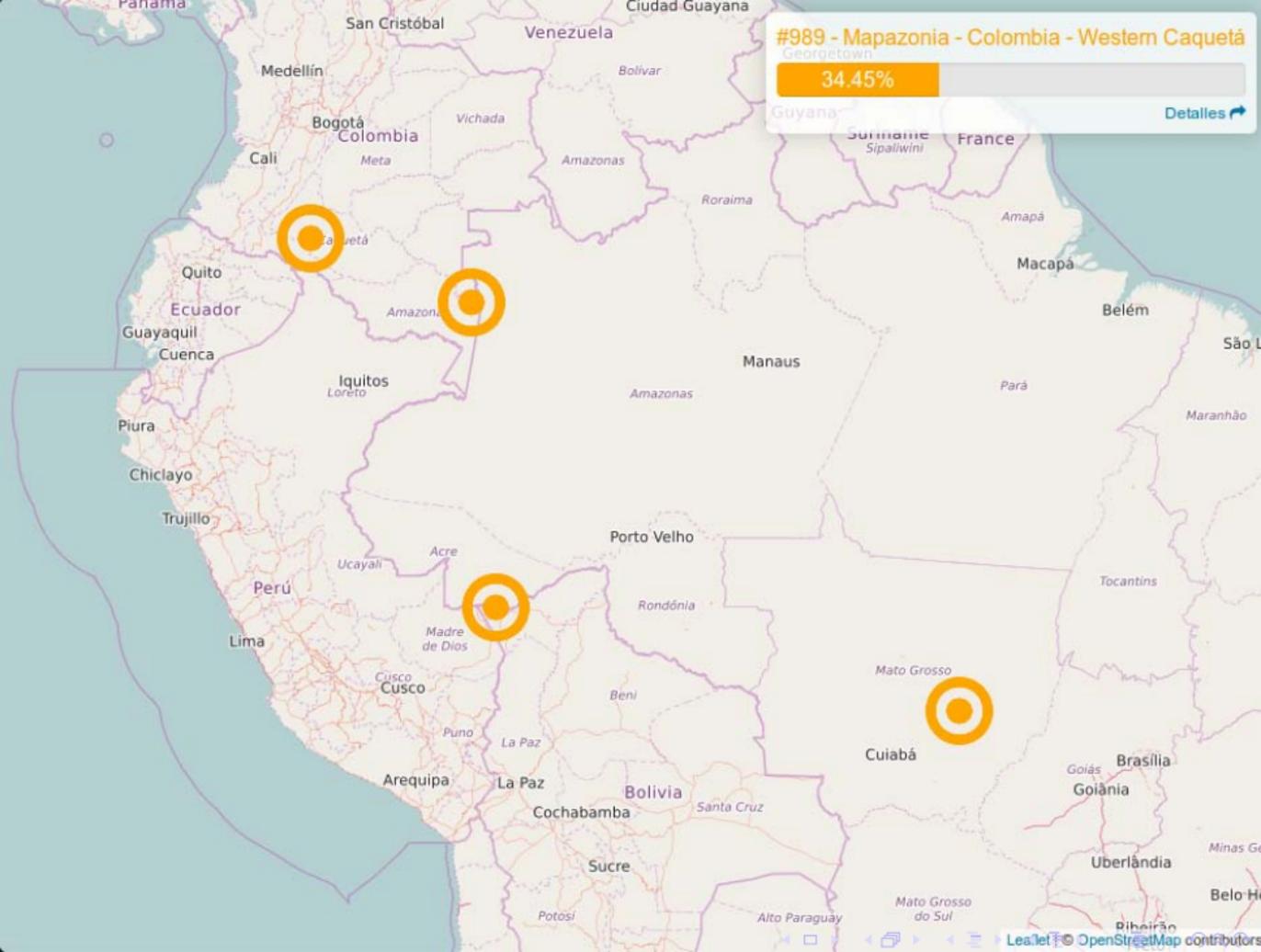
- Bolivie
- Brésil
- Colombie
- Équateur
- Guyana
- Pérou
- Suriname
- Venezuela



et leurs communautés : OSM BR, OSM BO, OSM PE...

Division en projets  
par pays et bassins versants :

Pays	Bassin	Projet
Bolivie	Río Acre	#826
Brésil	Río Xingu	#827
Colombie	Río Caquetá	#989 #832



# Tasking Manager

Partage de tâche

Outil de l'*Humanitarian OSM Team* (HOT)

[tasks.hotosm.org](https://tasks.hotosm.org)

- Zone prioritaire à cartographier
- Appel à contribution
- Division récursive en sous-tâches

## #826 - Mapazonia - Bolivia - Acre Subbasin

Description

Instructions

Contribute

Activity

Stats

Entities to Map ?

Rivers geometry and Roads / Ríos y Carreteras / Rios e estradas

Changeset Comment ?

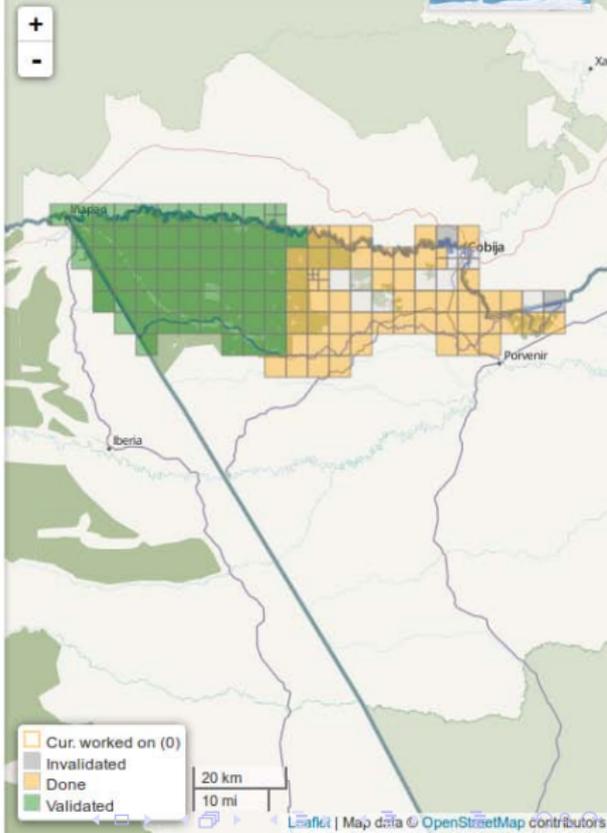
#mapazonia-bolivia

When saving your work, please leave the default comment but add what you actually mapped, for example "added buildings and a residential road".

Trace all the rivers and roads using satellite imagery. In some rivers, we can improve the geometry, drawing the contour of the river's area. See [Waterway wiki page](#) for more instructions on how to map Waterways.

Part of the Acre River is the border between Bolivia and Brazil and between Peru and Brazil: "Por el río Acre, aguas abajo, hasta la boca del riachuelo Yaverija, donde empieza la frontera con Bolivia, cerca al poblado de Iñapari."

The relation of the border needs to use the same ways as the river, like [this](#). But not like [that](#).

[→ Start contributing](#)

## Projets

## Avancement

projet		effectué (%)	validé (%)	contributeurs
Colombie	Caquetá O	99	26	10
Bolivie	Acre	91	50	19
Brésil	Xingu	66	8	49
Colombie	Caquetá S-E	34	0	15

## Complétion du réseau routier

### Open Source Routing Machine (OSRM)

- Contrôle de la connectivité du réseau
- Itinéraires entre villes
- Non-connecté, tortueux, direct

[roads.mapazonia.org](http://roads.mapazonia.org)

- 250 plus grandes villes du Brésil
- Augmentation de la connectivité de 37 à 81%



OpenStreetMap

Contribution

Communauté

Mapazonia

Méthodologie

Contrôle

Priorité

Densité

Éloignement

Zone d'intérêt

# Priorité

Où cartographier ?

- Carte vierge
- Zones reculées
- Imagerie de faible résolution
- Région d'intérêt

Calcul d'indice de priorité par tuile

# Densité de cartographie

Extraction [download.geofabrik.de](https://download.geofabrik.de)

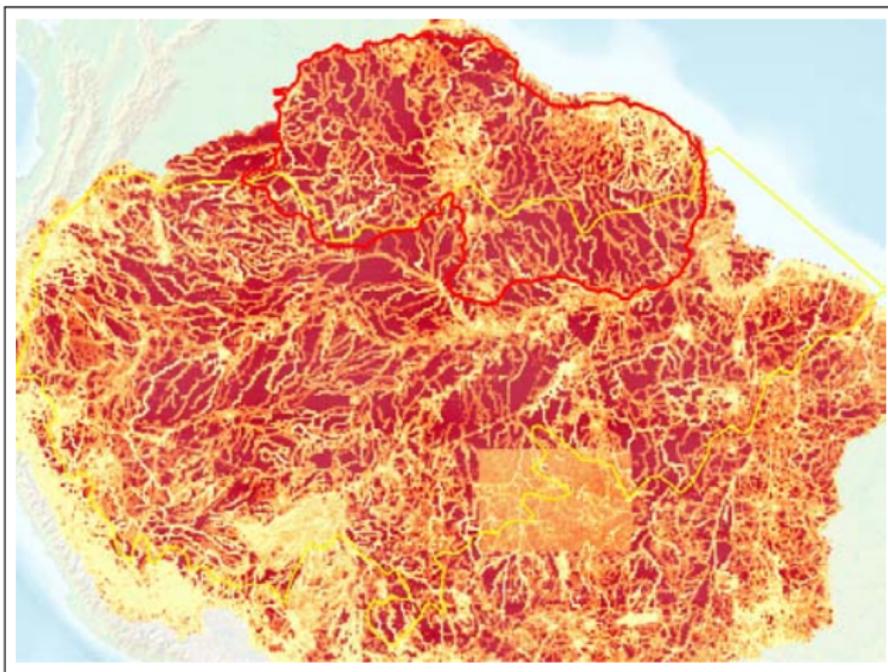


Figure : Densité de noeuds

# Éloignement

Distance hydrologique

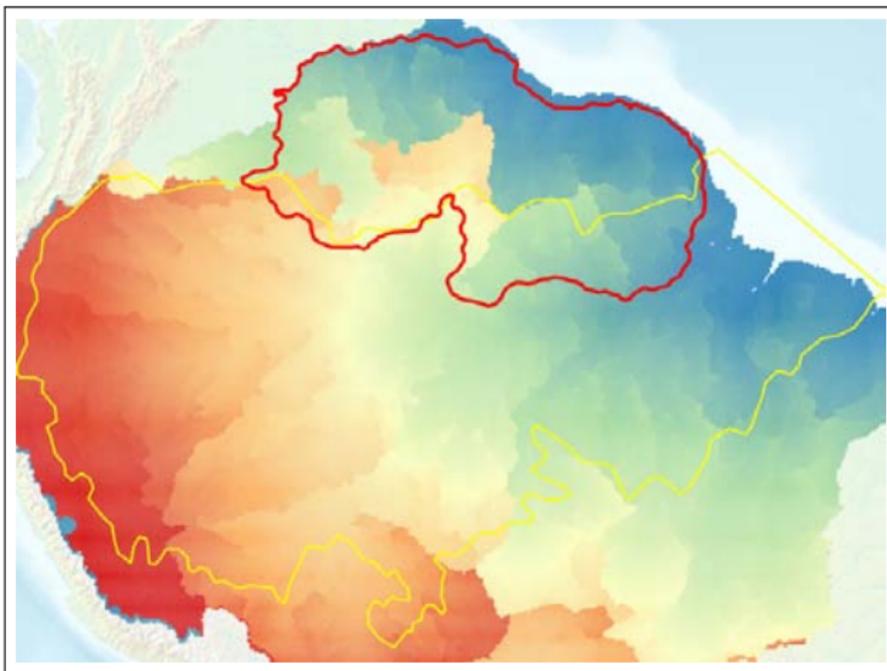


Figure : Distance hydrologique



## Zone d'intérêt

Distance au coeur de la zone d'intérêt

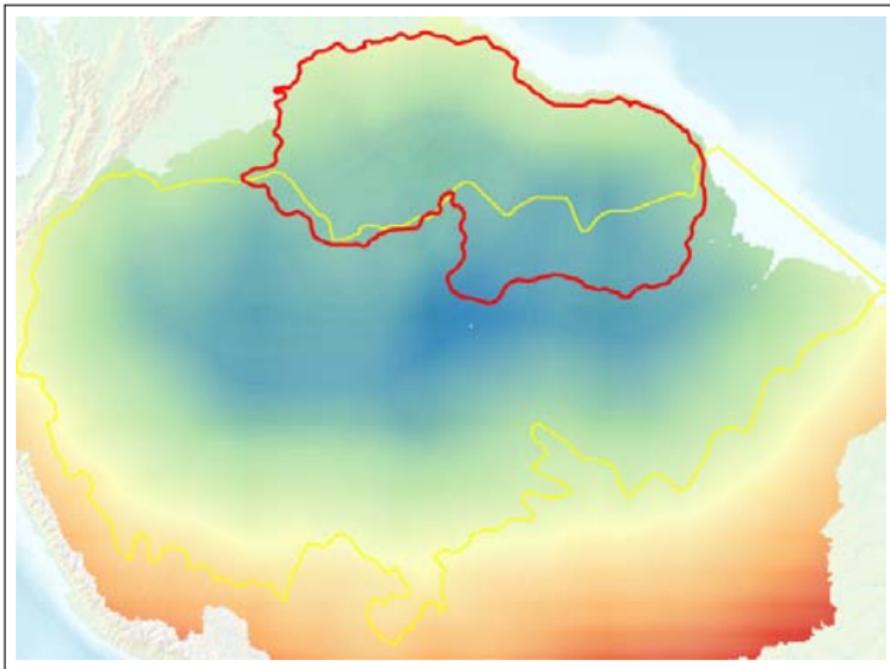


Figure : Distance au coeur de la zone d'intérêt

# Priorité

## Priorité de cartographie

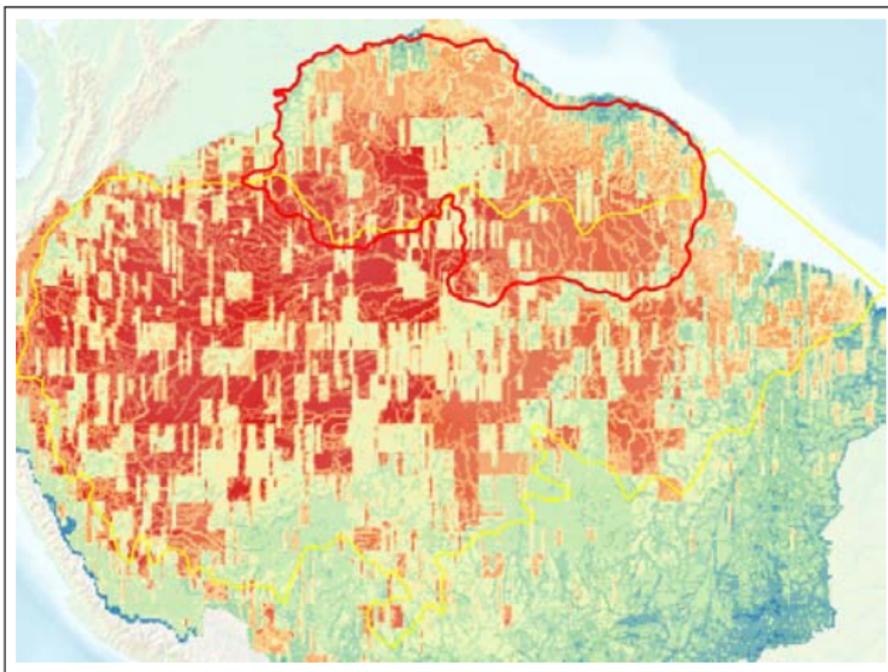


Figure : Priorité de cartographie



Merci de votre attention

À bientôt sur OpenStreetMap !