

Formation en cartographie sur **QGIS**

| Introduction

Bamako, 16 juillet 2021

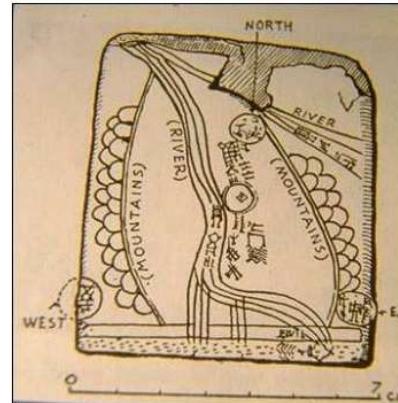
Bureau de la coopération Suisse au Mali

Joseph Benita, consultant indépendant SI & SIG humanitaire

| Humanitaire & cartographe

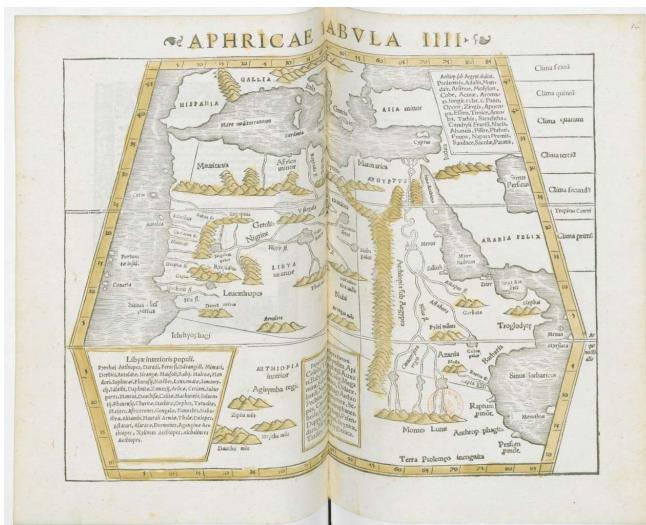


| Histoire (rapide) de la cartographie



Tablette de Ga Sur et son interprétation -2500

| Histoire (rapide) de la cartographie



Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

Claude Ptolémée, La Géographie, 120

| Histoire (rapide) de la cartographie



Claude Ptolémée, La Géographie, 120

Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

| Histoire (rapide) de la cartographie

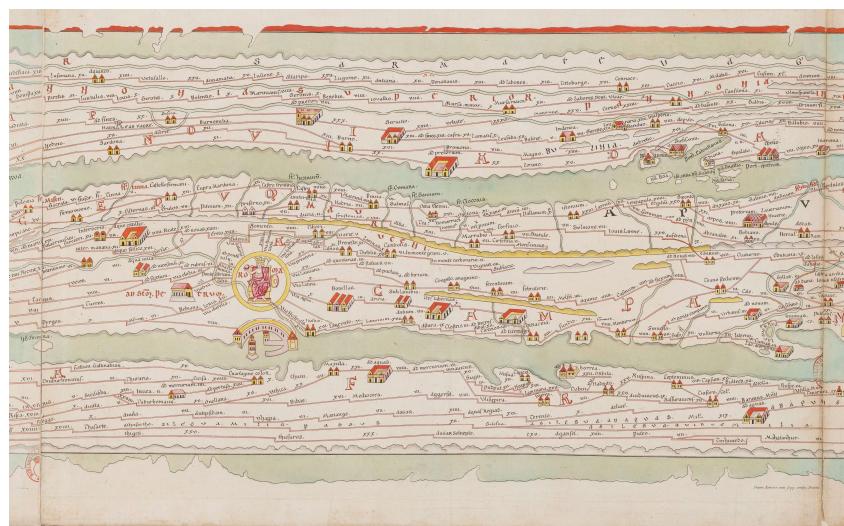


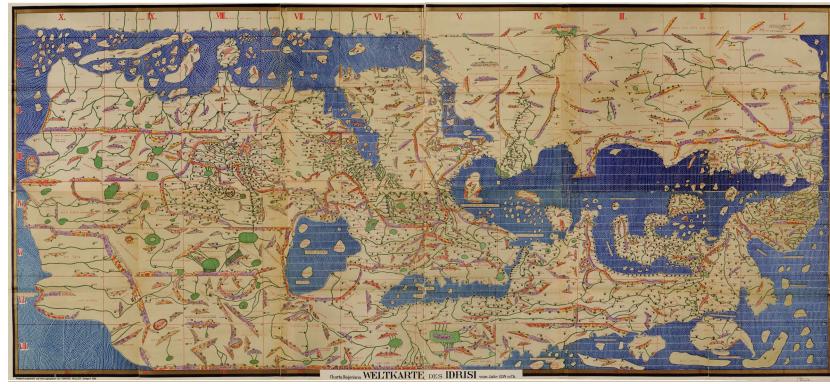
Table de Peutinger (extrait), 300

| Histoire (rapide) de la cartographie



Mapa Mundi de Beatus de Liébana, 780

| Histoire (rapide) de la cartographie



Mappemonde d'Ad-Idrisi, 1154

| Histoire (rapide) de la cartographie



Mappemonde d'Ad-Idrisi, 1154

| Histoire (rapide) de la cartographie



Carte des pistes de Yu, Yu Ji Tu, 1137

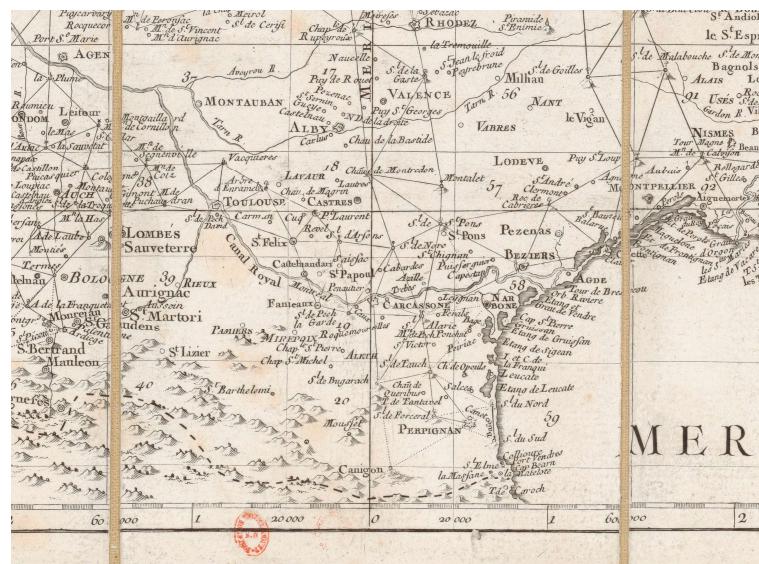
| Histoire (rapide) de la cartographie



Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

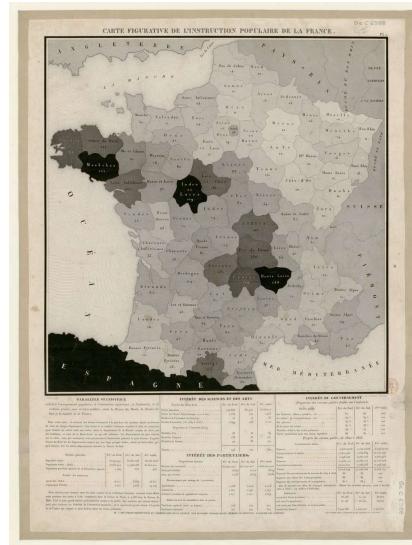
Carte des Cassini, 1760-1815

| Histoire (rapide) de la cartographie



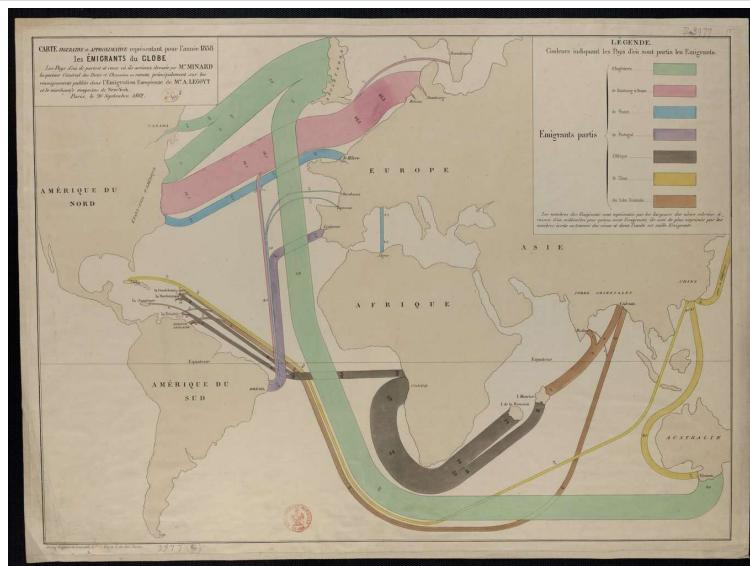
Carte des Cassini, 1760-1815

| Histoire (rapide) de la cartographie



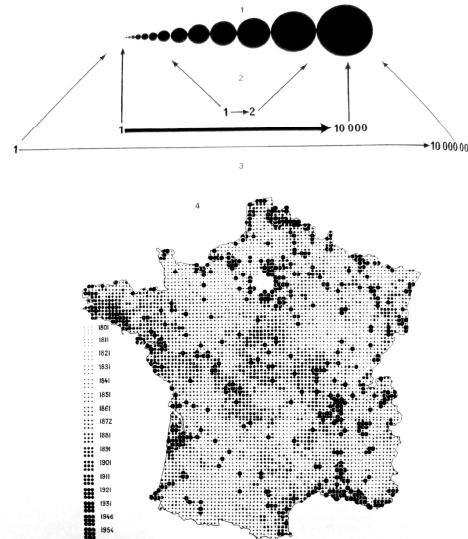
Carte figurative de l'instruction populaire, C. Dupin, 1826

| Histoire (rapide) de la cartographie



Carte figurative et approximative représentant pour l'année 1858 les émigrants du globe, C. J. Minard, 1862

| Histoire (rapide) de la cartographie



Carte de France en point, J. Bertin, Sémiologie graphique, 1967

| Histoire (rapide) de la cartographie

1940 – premier ordinateur

1960 – premier SIG

1966 – première photographie de la terre

2004 – lancement simultané de Google Maps et Open Street Map

| Qu'est ce qu'une carte ?

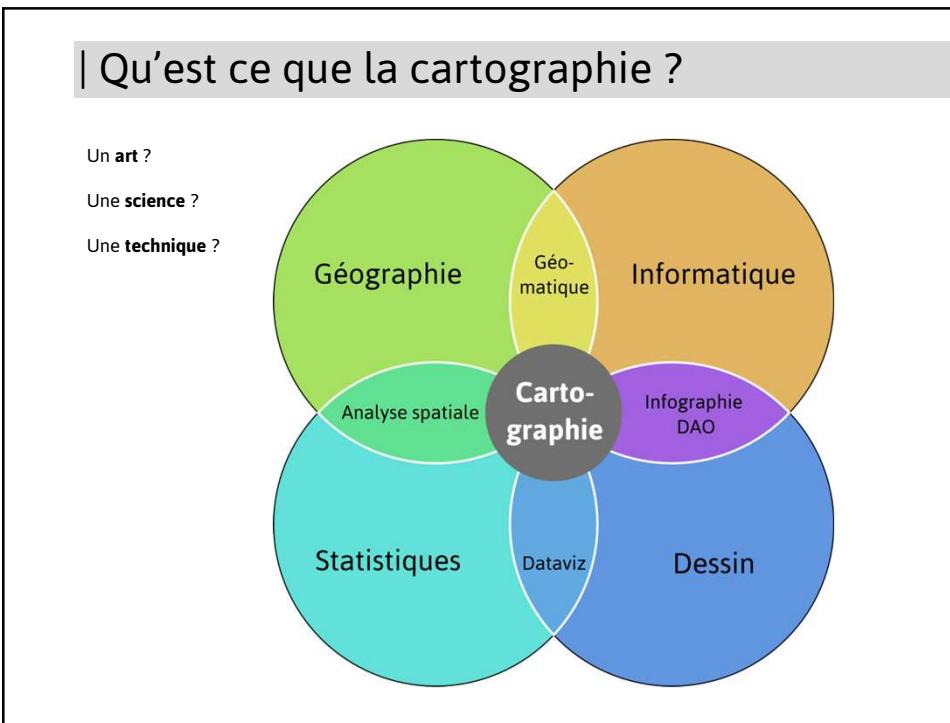
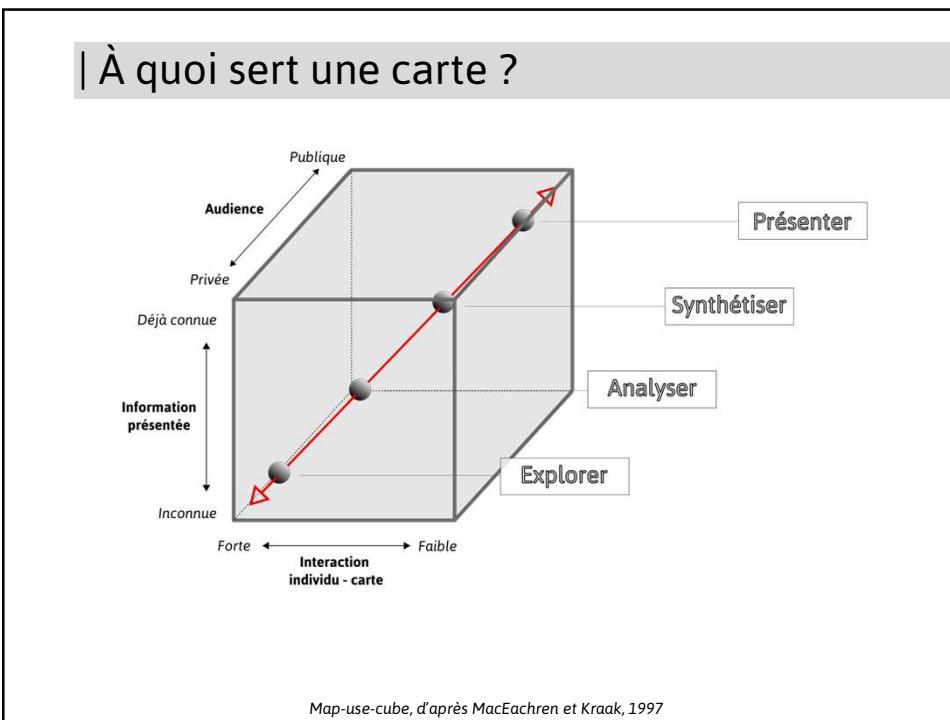
« Une carte est une **représentation géométrique, plane, simplifiée et conventionnelle** de tout ou partie de la **surface** de la terre et cela dans un **rappor tde similitude convenable** qu'on appelle l'échelle. »

(F. Joly, 1976, *La cartographie*)

| À quoi sert une carte ?

Regarder	Les besoins	Les types de cartes	Ce qu'elles montrent	La progression
1. Localiser	Situer Placer Trouver	La carte inventaire (cartes topo, routière, atlas, etc.)	Un territoire Une localisation Une situation Une forme Une répartition	Réfléchir
2. Décrire	Classer Comparer Evaluer	La carte d'analyse (carte thématique)	Un phénomène Une distribution Un mouvement Une structure simple	Interpréter
3. Saisir	Combiner Interpréter Comprendre	La carte de synthèse (combinaison des précédentes : carte régionale, éco, d'aménagement, etc.)	Un milieu géographique Une région Un processus historique Une combinaison de phénomène	Modéliser
4. Découvrir	Révéler Corréler Structurer	La carte système (carte chorématiques, cartes animées)	Une structure complexe Une dynamique Un type spatial Une théorie	Décider ou rêver

D'après B. Mericskay, Sémiologie graphique, 2020



| Questions, remarques

Sources de la partie :

- Gallica, BNF, <https://gallica.bnf.fr>
- <https://www.futura-sciences.com/sciences/questions-reponses/histoire-representations-afrique-antiquite-xixe-siecle-11785/>
- <https://neocarto.hypotheses.org/3940>
- Manuel de cartographie, N. Lambert, C. Zanin, 2016
- Sémiologie graphique, B. Mericksay, 2020

Contact si commentaires par la suite :

+223 71 79 32 81

joseph@benita.cc