

Memo perso carto histoire des Univs

Eric Guichard

28–31 oct 2016

1 Introduction EG

1.1 Généralités et précautions

De la synthèse de C. Ducrot, de diverses lectures d'ouvrages, de pages web et de mails, on retiendra que les définitions attachées aux notions d'université, d'étudiant, de membre, et de faculté, voire d'enseignement sont excessivement variables suivant les lieux et les époques.

Au point que la majorité des historiens considèrent impossible et anti-scientifique de tenter de produire une synthèse des informations fortement lacunaires relatives aux universités européennes.

Pour autant, toute œuvre scientifique passe par des choix, des réductions, des méthodologies empiriques.

Notre but premier est de montrer comment la cartographie d'un phénomène aussi complexe peut aider à s'y intéresser, à le comprendre, à l'interroger d'une façon inattendue et néanmoins pertinente.

Il nous apparaît aussi que toute réduction reste pertinente tant qu'elle est explicitée : elle se dévoile alors comme méthode et s'avère fort utile aux personnes qui veulent associer le travail historique avec la preuve graphique. Nous pourrions ici citer Bachelard, Dagognet, Simondon, Guichard. Nous ne le ferons pas.

C'est une histoire complète de l'Europe qui se dévoile au travers de ces cartes (ex. : princes protestants d'Allemagne, mvt hussite, etc.).

1.2 Détails pour la programmation

Quelques points nous semblent instructifs au travers d'une telle cartographie, l'idée étant de mettre en évidence des influences (gradient d'imitations), des compétitions et des déclins (voisinages géographiques) et d'aider les lecteurs à faire de même, à se poser des questions, y répondre (éventuellement en ligne).

- Dates de fondation, de fermeture, etc.
- Religion avec changements éventuels.
- Type de création (spontanée, princière, ecclésiastique, etc.). D'autant plus intéressant qu'il évolue au fil des siècles, même si on oubliera temporairement ce point.

- Évolution éventuelle des effectifs (au final : complexe et rare : une univ sur 3, donc induisant un autre type de cartes). Sur ce dernier point, on adoptera une posture de physicien : seul un facteur 10 signale un changement. Autrement dit, 300 rotuli et 600 matricules (ou l'inverse) seront à nos yeux du même ordre, mais non comparables à une univ qui accueille 5000 x (x = rotuli, étudiants, diplômés, etc.).

2 Démarche EG

2.1 Détails méthodologie

Attention LibreOffice fait de grosses erreurs avec les feuilles d'un ods (fi enregistré dans fj si on n'y prête pas garde) et sa visibilité est nulle.

- On enlève Breslau fondée en 1702 (trop peu d'infos)
- On enlève Palencia, qui n'a duré que 37 ans par interruptions entre 1220–1250.
- On enlève Vic(h), Catalogne (fondée tardivement)
- On change Rome en Rome Sapienza (1303), on précise Rome Curie et on change sa date de fondation (1556, certifiée par ailleurs).
- 2e fermeture de Barcelone en 1717 enlevée pour ne laisser que 1714.
- Tous les noms de villes sont originaux et conformes à leurs langues : Jena et non Iéna.
- 62 Univ ont des infos sur leurs populations sur 184 conservées. Donc cette question de la pop est secondaire (cf. mémoire C. Ducrot : cette info dépend trop des régions).
- 112 univ. ne ferment pas ou ferment après 1790.
- On commence donc en 1200 et s'arrête en 1799.
- Donc **faire une carte animée de l'historique** (ouvertures, fermetures, chgt religion etc.) pour chaque ville.

2.2 Étapes pour la programmation

Ces points peuvent apparaître plus clairs à la lueur des lignes qui leur succéderont.

1. Pointer toutes les villes universitaires sur un fond Europe + rivières importantes (à défaut des frontières).

Ex. : un carré blanc de contour gris, côté 3 px, taille invariable malgré zoom, nom de la ville visible quand la souris passe dessus.

1 bis. **Afficher aussi les capitales, même sans université** (Londres). Par exemple sous forme d'hexagone jaune, vert ou orange.

2. Faire deux cartes complètement différentes.

- (a) La 1ere, relative à l'existence des universités : ouvertures, fermetures, religions. **Avec simulation vidéo et possibilité d'arrêt**, de zoom, de lecture des infos (voir fichier Univ-infosbulles).
- (b) La seconde, centrée sur les effectifs réels, précis ou estimés (plus tard, en fait).

2.3 Détail première carte

Proposer non seulement un curseur, mais un équivalent «lancement de la vidéo» avec possibilité de pause (se fait très bien en svg).

Quand une université «(re)naît», **la repérer par un cercle croissant fortement** (rayon de 1 à 20 px en 1 à 2 secondes), de façon qu'on repère visuellement cette fondation, puis retour à une taille normale et standard (R= 5 px ?).

Sa couleur dépend alors exclusivement de sa religion.

Détails à régler : quelle couleur pour univ. fermées (garder mémoire de la dernière religion ? Mettre juste une croix sur le cercle de cette univ ?) ? comment superposer infos sur la ville (nom) et infos sur l'univ (cf. + loin).

Table abrégées confession (F1 col 11) :

A	Anglican
H	Hussite
PL	Luthérien
P	Protestant
Pb	Presbytérien
PC	Calviniste
C	Cath
C&PL	Cath et Luth (Orange, Rintel)
O	Orthodoxe

Idées de couleurs pour religions. Entre parenthèses le nb d'univ d'une confession

donnée (une univ peut adopter plusieurs confessions)

Vert foncé	Anglican (3 univ)
Noir	Hussite (1)
Bleu clair	Luthérien (29)
Bleu normal	Protestant (1)
Violet	Presbytérien (4)
Bleu foncé	Calviniste (20)
Rouge	Cath (149)
Vert clair	Cath et Luth (2)
Rose	Orthodoxe (2)

Table abrégées création (F1 col 12) :

E	Cr-Etat
C	Cr-commune
R (eligion)	Cr-eccles
P	Cr-prince
S	Cr-spont

L'important est les univs qui changent de religion. Une première table a été créée pour les 108 univs (sur 184) qui n'ont pas changé de religion (Univ-simples). Elle a été complétée (parfois à la main) en une table **définitive** nommée Tout-Univ-religion-par-an.csv

Table abrégées Univ-simples :

0	Université inexistante
F	Université fermée
X (C, PL, etc.)	confession

Un fichier Univ-infosbulles (non finalisé, mais il peut servir pour ajuster la carte) est fabriqué pour toutes les univs.