


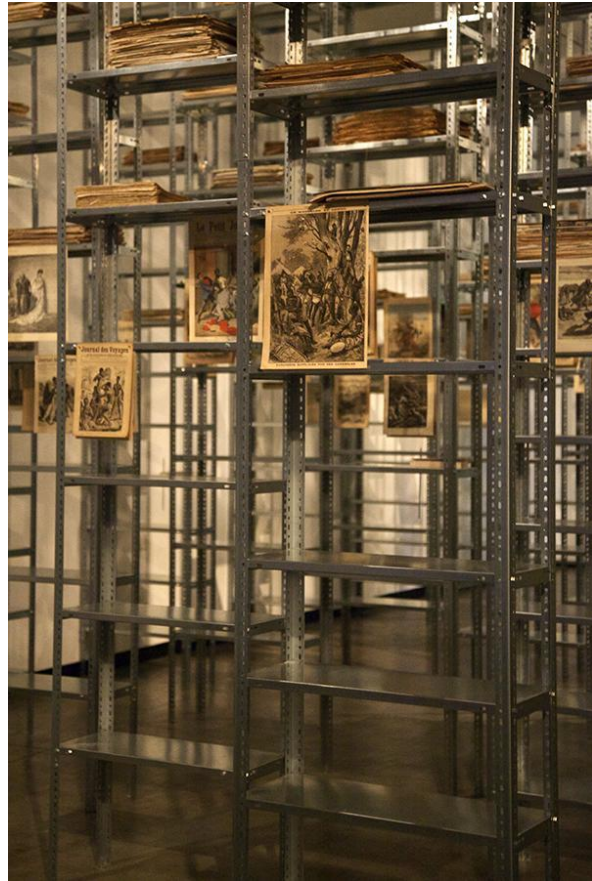
Mapping and Interface Design Usability

Katie McDonough
The Alan Turing Institute, London

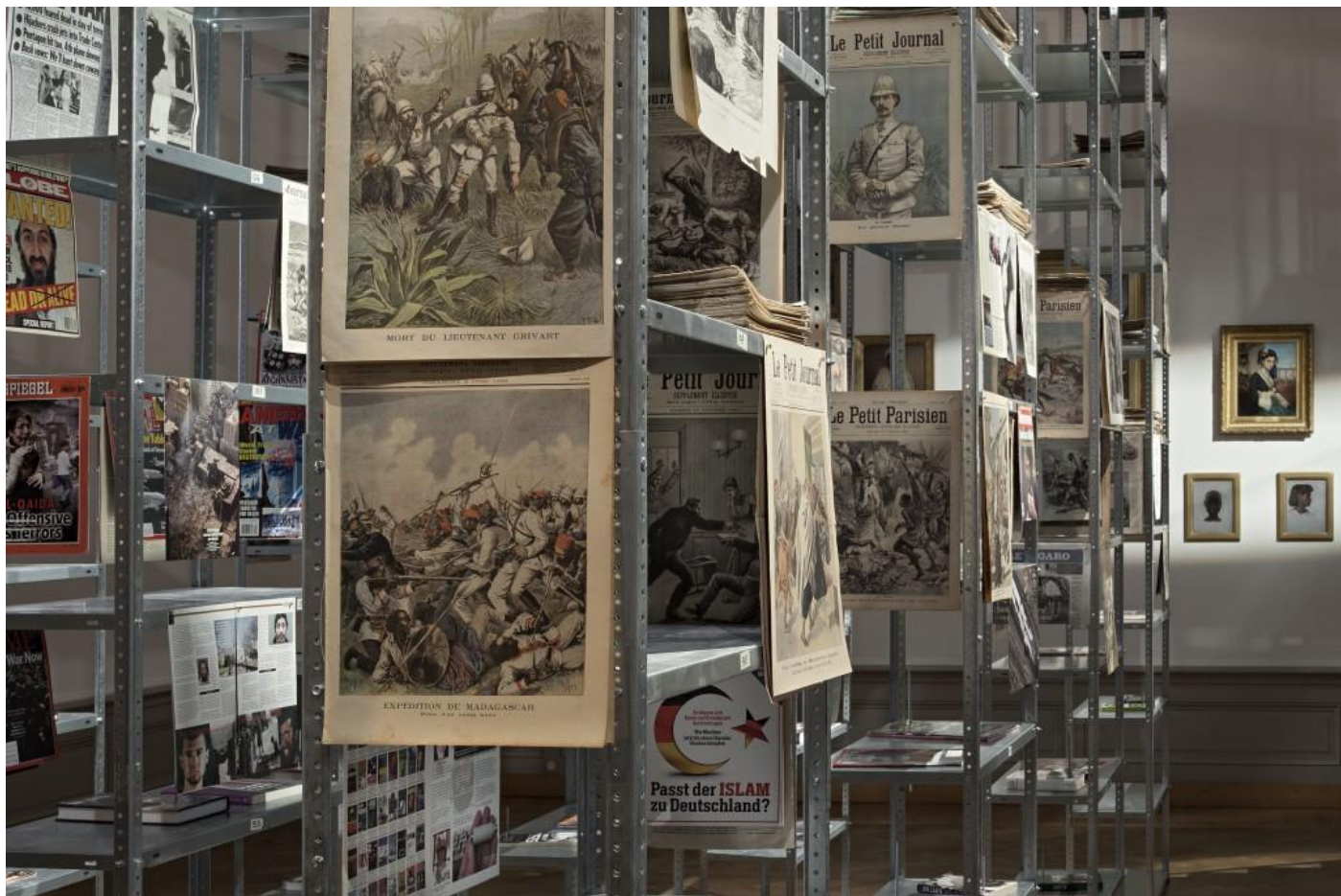


Embodiment and Affect

Kader Attia, *The
Culture of Fear: An
Invention of Evil #1*,
2013



<http://kaderattia.de/salon-der-angst-kunsthalle-wien-vienna-2/>



1. Vincent Brown

“Mapping a Slave Revolt” *Social Text*
33, no. 4 (2015), 136

“With movement, interaction, and transformation, patterns are made and remade. By tracing these patterns, **historical analysts can develop a visual language that may recover and illustrate spatial practices and processes.** This is a thematic historical cartography, seen less as a technoscientific form of observation than as a rhetorical practice that can **define, clarify, and advocate visions of the world that might otherwise go unarticulated.**”



PAUSE II



2 of 14

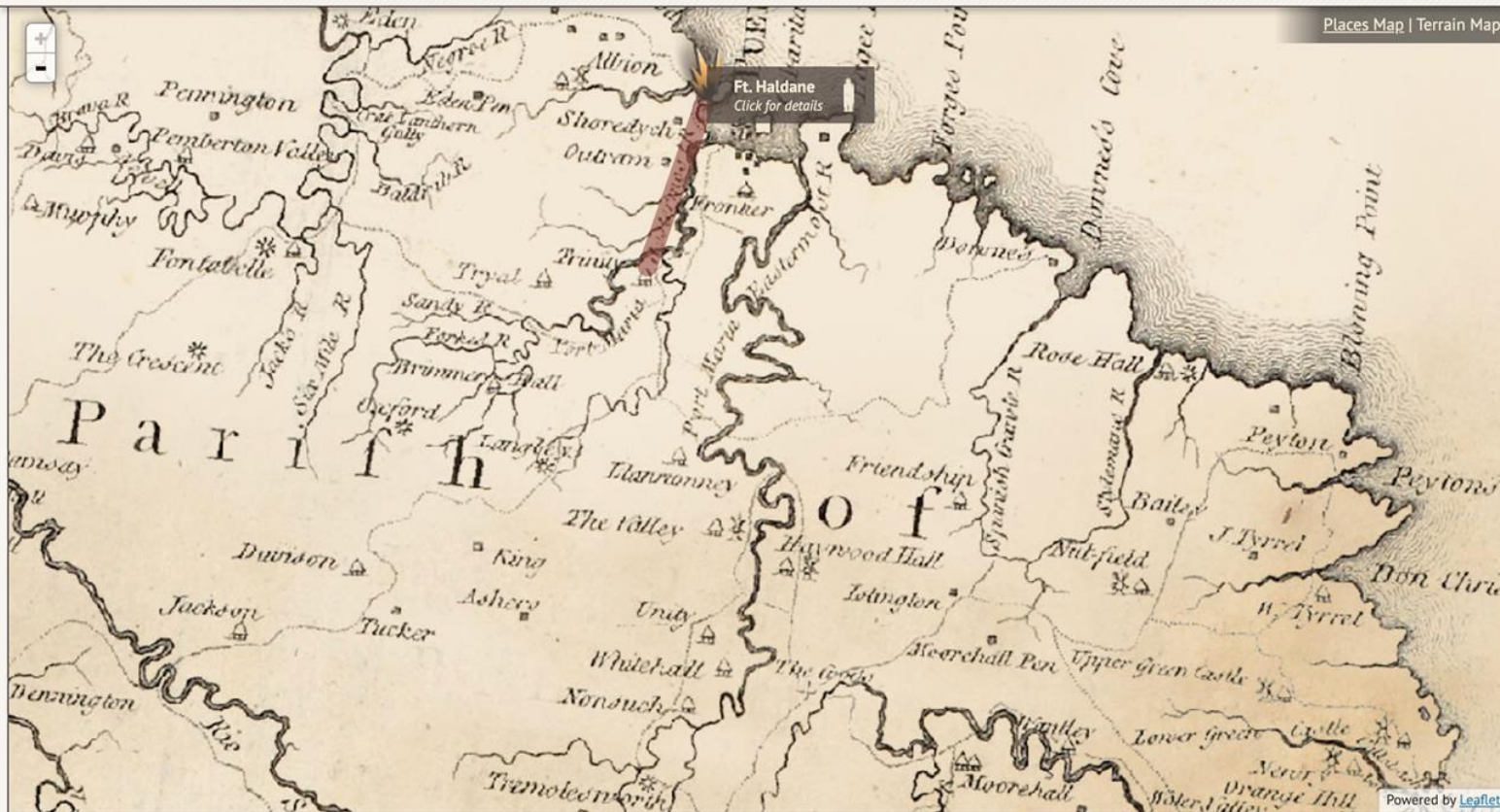
Rebels attack Ft. Haldane, killing the sentinel and acquiring arms and ammunition.

April 8, 1760

Having at Midnight assembled about 90 others, at Mr. Bayly Estate, Trinity (from Esher, Whitehall, Ballard Valley, and other Plantations) they marched to Port Maria ... Killing the Centinel at the Fort, [they] took from thence four Barrels of Powder, a Keg of Musket Balls, and all the Small Arms in the Fort-- Letter from a Gentleman at St. Mary, 14 April 1760

"Being by this time joined by a number of their countrymen from the neighboring plantations, they marched up the high road that led to the interior parts of the country, carrying death and desolation as they went." --Bryan Edwards, History of the West Indies

"At Day Light they appeared at Ballard Valley, towards whom Mr. Bayly approached, intending to expostulate with them, but firing five Shot at him he retreated, and both he and Mr. Cruikshank narrowly escaped with their Lives; they then fell



Places Map | Terrain Map

▶ Map Legend

APR 1760

MAY

JUN

JUL

AUG

Powered by Leaflet

How can digital
representation of the
Journal des voyages surface
“what might otherwise go
unarticulated”?

Surfacing the unarticulated

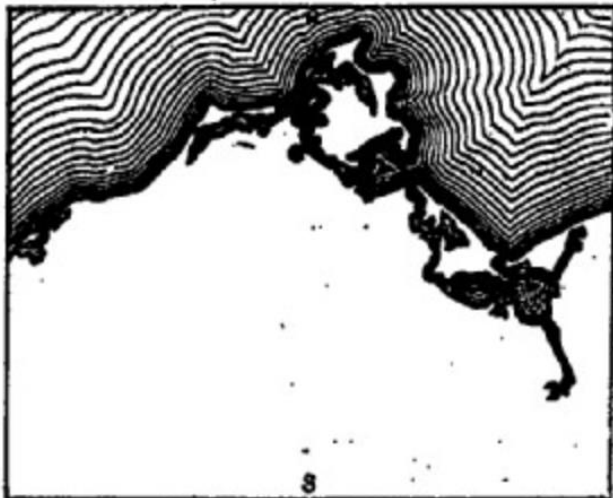
- Geographical coverage across time (What are readers taught to imagine?)
- Distribution and gaps in geography
- Relationships between entities
 - place/place
 - place/person or org
- Entity-type analysis (discourse about people? where?)
- Geography of images (Where are they located? Can they be located?)
- Cartographical representation in the Journal - What does it reflect?

Récréations Géographiques & Historiques

Troisième Concours trimestriel de 1905.

QUESTION N° 1.

CARTE MUEITE



Quelle est cette baie?
Nommer les villes et les îles du littoral de ce pays.

La justice se rendait autrefois en latin, et les mots *debotai* et *debotavit*, d'où est venu *débouté*, revenaient fréquemment dans les protocoles.

L'ordonnance de Villers-Cotterets, due à François I^{er}, prescrivit que, dorénavant, tous les arrêts judiciaires seraient prononcés, enregistrés et délivrés aux parties « en langage maternel français ».

Cette célèbre ordonnance excita le mécontentement des gens de robe dont elle bouleversait les usages. Ils crurent la ridiculiser en disant qu'elle était venue « à propos de boîtes », et c'est alors que fut mise en vogue cette expression, employée pour désigner une chose faite ou dite hors de propos et sans motif raisonnable.

RÉPONSES EXACTES : M^{me} L. Coué; M^{lle} Georgette Lhiteau, Henriette Maigrot, Marie-Aimée, Marguerite Pichard, Alice Simon, Henriette Liénard, M^{lle} Jane, Andréa Bompain, Miss Ter, Porvenche, Fantino; MM. P. Descoutures, Dolla-Tennol, P. Uffoits, Francoschetti, B. Juillien, H. Nadreval, G. Norac, Erpost, M. Barnard, A. Clermont, V. Savary, R. Ragnut, A. Fraix, C. Bénard, C. Defosse, F. Louis, L. Bodge, A. Révillon, H. Chrétien, M. Janvier, M. Gouly, P. Gattier, Un Fantassin normand, V. Cavros, d'Artagnan.

JEU N° 8, PROPOSÉ LE 23 AVRIL 1905.

JEU DE MOTS.

AGA AGA

tant de la France, accordée auprès du roi des Achantis.

« Les Achantis, comme le dit M. Brun, ne demanderaient pas mieux que de nouer des relations avec nous, ce qui leur permettrait de ne plus aller au pays anglais pour traiter leurs opérations commerciales. Assinie deviendrait ainsi un grand marché.

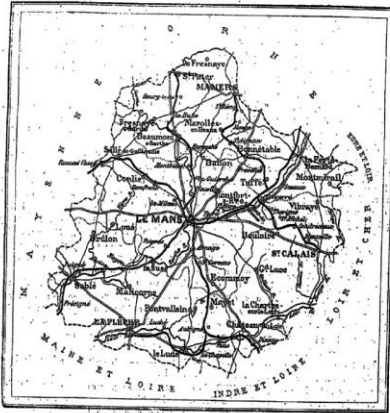
« De plus, l'influence française considérable dans le pays d'Assinie, augmenterait peu à peu dans le royaume des Achantis ; or la frontière nord de ce royaume est à peu près inconnue ; elle doit s'étendre bien près de Tombouctou.

« Il y aurait pour la France un intérêt énorme à être connue par les populations de la partie sud du Soudan. Toute la partie nord-ouest de l'immense continent africain s'acheminait peu à peu l'influence française qui serait bénéficiaire des peuples africains de la civilisation européenne.

Abyssinie et Haute-Egypte
M. André, explorateur français.
M. Gambiot, secrétaire général de la Société de géographie commerciale de

Paris, a reçu récemment d'Alexandrie la lettre suivante qui lui est adressée par M. André, membre de cette Société et explorateur français dans les contrées qui arrosent le haut Nil.

« L'arrivée de mes voyages des bords de la mer Rouge et du Soudan.
« J'ai reçu régulièrement les *Bulletins* de l'année qui ont pour moi un bien grand intérêt, surtout lorsque j'y trouve des correspondances ayant trait aux contrées que je parcours. Si mes affaires de commerce ne me prenaient pas tous mes instants, je pourrais aussi vous fournir souvent de très intéressantes notes,



CARTES DU DEPARTEMENT DE LA SARTHE

mais jusqu'à ce jour, je suis trop occupé par l'organisation à établir pour le bon marché des entreprises que je m'efforce de créer dans ce pays. Je dois dire néanmoins que cet hiver le Soudan et le coulin de l'Abyssinie ont été parcourus plus que d'habitude ; beaucoup de chasseurs anglais sont venus par le route de Soukima à Kassala, Guedaraf, Kharoum. Quelques-uns sont arrivés par les vallées de Chor-el-Guoh et de la Bara jusques dans le Hogou, et sont venus voir notre campement à Kalamit.

« Les populations de l'Hammassan, jusqu'à très opposées à recevoir des Français, ont permis que nous explorions

leur pays ; quelques Grecs, fraudeurs de marchandises sur la mer Rouge, se sont aventurés à quelques jours dans l'intérieur, surtout depuis que M. Misracakis, leur consul à Suze, a fait venir au roi Kasan avec lequel il a lié de très bons rapports.

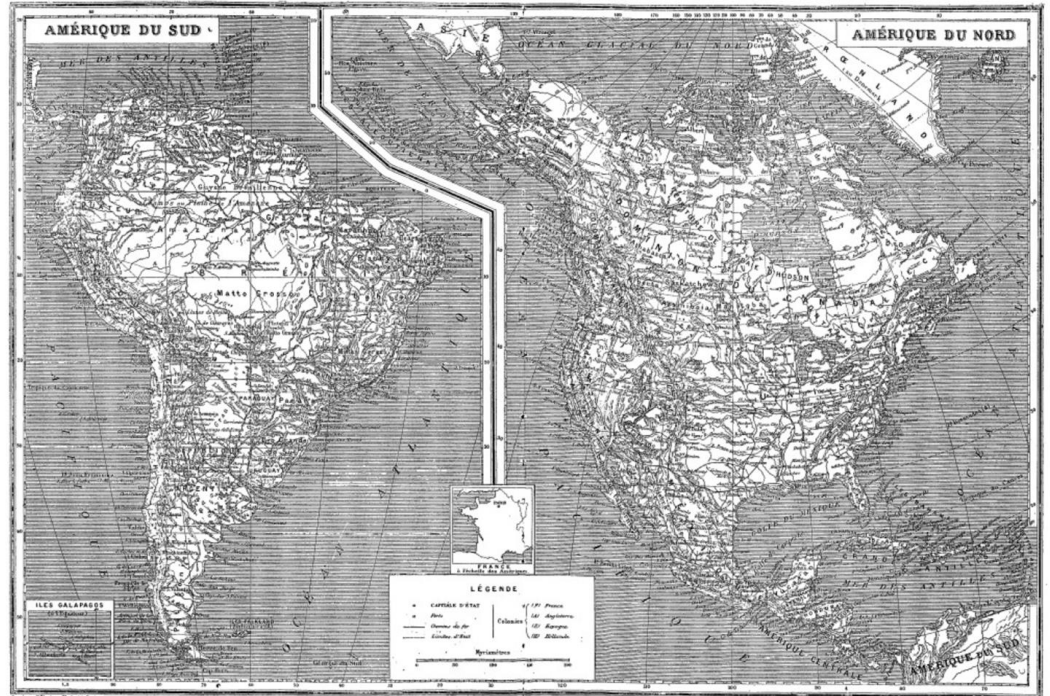
« Le bon climat de plateau éthiopien a été constaté ; la richesse de terrains très propices à l'agriculture la plus rémunératrice a été appréciée ; beaucoup de produits qui se perdent sur les lieux, faute d'être connus, ont aussi été estimés, et à cette heure on commence à en faire des expéditions pour l'Europe.

« Les Italiens, à Assab, s'organisent grandement sous la protection et avec l'appui de leur gouvernements ; déjà quelques caravanes venant de l'intérieur par le midi de l'Abyssinie, soit la Choa ou le Godcham, sont arrivées sur ce point.

« Le moment est proche où la véritable route de l'intérieur de l'Afrique sera ouverte et où la civilisation aura pour débouché le petit peuple Abyssin, très chrétien, de mœurs assises et d'une vérité exemplaire.

Le général / Paul Gossat.

Brevet. — Imp. Chénier et fils.



Carte générale de l'Amérique.

2. Elizabeth Maddock Dillon

“By Design: Remapping the Colonial Archive,” *Social Text* 33, no. 4 (2015), 144-145

“we should not simply turn to the colonial archive to **excavate** the hidden documents of the past but should do so to understand **how the production, circulation, and housing of documents themselves are part and parcel of a colonial technology of rule, part and parcel of how colonialism thinks and constructs the world...** To redesign the archive—to imagine new forms with which to engage the archive—is thus to disrupt and **throw into relief the coloniality of knowledge and history itself.**”

How is the imagined
geography of the *Journal* a
reflection of technologies
of rule?

Is it possible to uncover
counter-geographies?

Technologies of & resistance to colonialism

- How does the geography of the *Journal* map onto modern geo-political entities? What is the relationship between then/now?
- What are the places not in the *Journal*?
- What is “colonial” in the *Journal*?
- Is this a periodical about the empire? If not, what does representation of the empire mean on its pages?)
- How does the *Journal* establish its authoritativeness? Does the changing geographical scope over time illuminate this?

3. Jessica Marie Johnson

“Markup Bodies: Black [Life] Studies and Slavery [Death] Studies at the Digital Crossroads,” *Social Text* 36, no. 4 (December 2018)

“The digital, like any tool, institution, or system across society, from law and medicine to the academy, will be radical or transformative only to the extent that researchers, programmers, designers, hackers, and users make an effort to **dismantle the residue of commodification that is slavery’s legacy in the New World...**”

How can spatial
representation de-
legitimize colonial
violence and offer a
history of the present?

Digital Spatial Challenges

- Discrete data? Points, lines, and polygons
- Continuous data?
- Motion and relationships (QSR)
- Base maps
- Gazetteer source material
- Projection
- Symbology
- Absence
- Context

Some inspiration:

- Corpus Synodarium <https://corpus-synodarium.com/>
- Palestine Open Maps <https://palopenmaps.org/view>
- LitLong <https://litlong.org/welcome>
- Slave Revolt in Jamaica <http://revolt.axismaps.com/>
- HGIS de las Indias <https://www.hgis-indias.net/>
- Philologic <https://github.com/ARTFL-Project/PhiloLogic4>

A note on points and polygons

Points

What do they represent? Who decided? Gazetteers limit your automatic mapping abilities.

Ex: Our early GUI for viewing NER results and creating gold standard

Polygons

The risk of anachronism and overdetermined borders.

Luca Scholz, "Deceptive Contiguity: The Polygon in Spatial History," *Cartographica* 54, no. 3 (Fall 2019), 206-216

Ex: Corpus Synodaliū & FBTEE vs. webmapping

Extracts

Filters Reset

100 extracts selected (0.7 %)

- Extract - Content
- Extract - Token count
- GeoParser - name
- GeoParser - latitude
- GeoParser - longitude
- GeoParser - country
- GeoParser - population
- GeoParser - type
- Metadata - gold standard
- true (100)

Extracts by

A B C D E F G H I L M N O P R S T U V W Z

Show per page

Head word	Geoparser	Annotated total	Annotated by you
Azmer	0	0	0

Metadata for Azmer

[Permalink](#) [Show fullscreen](#) [Add marker](#)

Map Satellite

Google

AZMER

* AZMER (Géographie) ville des Indes, dans les états du Mogol, capitale de la province de même nom.

On dit qu'à l'extrémité de cette province, les filles se marient à huit ou neuf ans, and ont des enfants à dix.

On y ferre les boeufs.

Long: 93.
lat. 25.
30.

id	<input type="text" value="284521"/>	name	<input type="text" value="Ajmer"/>
latitude	<input type="text" value="28.4521"/>	longitude	<input type="text" value="74.63867"/>
country	<input type="text" value="IN"/>	population	<input type="text" value="0"/>
gazetteer	<input type="text" value="geonames"/>	gazref	<input type="text" value="1279159"/>
dbpedia	<input type="text" value="Ajmer"/>	dbpedia id	<input type="text" value="2645"/>
type	<input type="text" value="PPL"/>	remarks	<input type="text" value=""/>
location type	<input type="text" value="real, existing < 1800"/>	<input checked="" type="checkbox"/> is main location	<input type="checkbox"/> near main location
<input type="checkbox"/> person		position wrt main	<input type="text" value=""/>

[Save](#)

CONCORDANCE

KEYWORDS IN CONTEXT (KWIC)

COLLOCATION

TIME SERIES

Search Texts:

? concil.*



Clear

Show search options

Searching database for [Map All Results](#) [Export Record IDs](#)Bibliography criteria: **None**

Hits 1 - 500 of 4676

[View occurrences with context](#)[View occurrences line by line \(KWIC\)](#)Resort results by

1.	Rouen, 1335	atu Monachorum lib 3. tit. 10 [5] Note: (d) V. Concil . Provinc. an. 1279. c. 2 [6] Note: (e) Rex Francorum assumpsit. Scilicet P
2.	Tournai, 1250x1350	tatus additionnels de Cambrai, 1260, can. 18: concile de Saint-Quentin, 1231, can. 6a)' inserted here. [91] '(statuts additionne
3.	Château-Gontier, 1336	onducteurs, sont excommuniés de l'autorité dou concile , non contrestant quelque coustume et usaige, qui mieulx doivent estre di
4.	Cambrai, 1278	f tout sont escumeniet par le constitution dou concile general ki fu fais derainement a Lyons, kiconques pour chou que sentences
5.	Angers, 1240x1247	e de Rouen 1231)'inserted here. [3] '(c. 13 du concile de Rouen 1231 repris presque textuellement ` Bayeux (1300) c. 95.'inserted
6.	Angers, 1240x1247	ans la forme.'[Pontal II, p170] [2] '(c. 26 du concile de Rouen 1231)'inserted here. [3] '(c. 13 du concile de Rouen 1231 repris
7.	Troyes, 1374	ni M.CCC.XXIII. Nous aussi, par lautorité du concile devant dict, donnons a lous vrays confés et repentans qui jeusneront le me
8.	Troyes, 1374	, deffendons estroitement, selon le statut du concile general, que telz questeurs ne soient receus, ne suffers a preschier, si n
9.	Troyes, 1374	e contre eulx selon les droitz et la teneur du concile general provincial, et que on y pourvoye de remede convenable, espesialeme
10.	Cambrai, 1275	satisfecerit C. [8] footnote fecerit C. [9] II concile de Lyon, can. 31 here in parenthesis
11.	Tournai, 1250x1350	'd de Laon, can. 25b)' inserted here. [17] '(IV concile du Latran, can. 21)' inserted here. [18] '(IV concile du Latran, ibid.)' in
12.	Tournai, 1250x1350	'du Latran, can. 21)' inserted here. [18] '(IV concile du Latran, ibid.)' inserted here. [19] '(IV concile du Latran, ibid.)' ins
13.	Tournai, 1250x1350	'le du Latran, ibid.)' inserted here. [19] '(IV concile du Latran, ibid.)' inserted here. [20] '(statuts de Guiard de Laon, can. 2
14.	Noyon, 1280x1285	here. [46] Ellipses inserted here. [47] '(Ive concile du Latran, can. 21)' inserted here. [48] 'Prefationibus' in brackets. [49]
15.	Troyes, 1374	esdictes cessions par lautorité de ce present concile soient gardées de toutes gens desglise, tant exemps comme non exemps; car
16.	Troyes, 1374	cesain ou évesque par lautorité de ce present concile en sa diocese ou son éveschié. Au regard de la procession qui se fait icel
17.	Château-Gontier, 1336	dedens un moys apres la lecture de ce présent concile , ils encourent sentence, et les publiions pour excommuniés. Capitulum 6 (6
18.	Troyes, 1374	ue dit pape Innocent: Comme approuve le saint concile , nous deffendons que nul ne prononce sentence dexcommuniement sur aucune
19.	Château-Gontier, 1336	çons pour excommuniés de l'autorité desdicts conciles . Capitulum 3 (3) Item, tous ceulx ou celles qui exigent, prennent ou se
20.	Château-Gontier, 1336	'ung mois de la première publication des dites conciles . Capitulum 2 (2) Item, tous ceux quiconques ils soient et de quelque pui
21.	Krom?zi, 1318	les habeantur. Statutum enim provincialis [45] concili [46] contra cohabitatores et incontinentiam clericorum promulgatum [47] [4
22.	Mainz, 1261	ne per subreptionem astutiae, in fraudem hujus Concili , aliquae acceptentur. Capitulum 30 (30) De Sortilegis. Excommunicamus, et
23.	Mainz, 1261	serabiliter periclitari contingit; sacri hujus Concili necessaria deliberatione statuimus, ut nulla rerum perditio, aut metus cor
24.	Riez, 1285	rent, per quae, vel per quas contra praesentis Concili statuta valeant se tueri, et usque tunc nostrarum volumus esse suspensum s
25.	Saumur, 1253	predictorum rectorum comparentes, et predicti concili adherentes statuto, pensiones de novo impositas in dictis ecclesiis, sine
26.	Geneva, 1317	mandamus ut predicta constitutio provincialis concili in suo robore permaneat et consistat. Adicientes mod si in civitate. nas

FILTER BY FACET		X
Frequency by		
Record ID		
Date		
Origin Place		
Diocese		
Province		
Modern Country		
Classification		
Language		
Collocates of query term(s)		
in the same sentence		



Current query: "concil."

Share Map

v0.5.0

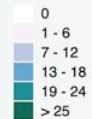


Control Panel

color scheme ▼

- Dioceses
- Provinces
- Base Layer

Hover over a region



200 km
100 mi

1. Cologne (1281) - Capitulum 1

... sciens, quod cum excommunicatione sequetur poena alia, hujusmodi mandati transgressorem. Capitulum 1 (1) De vita, et honestate, et officio Clericorum. EX **Concilio** generali statuimus et praecipimus, quod universi Clerici continenter et caste vivant, ab omni libidinis vitio praecaventis, quatenus in conspectu Omnipotentis Dei, puro corde et mundo corpore valeant ministrare: et qui comprehensi fuerint incontinentiae vitio laborare, prout magis vel minus ...



Show Record in PhiloLogic



Show Metadata

2. Cologne (1308) - Capitulum 9

... Capitulum 9 (9) De Observatione Capitulorum, sive Tractatum Capitularium. Item sicut a bonae memoriae Domino Conrado Archi-Episcopo Coloniensi Praedecessore nostro novimus, in ejus Provinciali **Concilio** constitutum, innovando statuimus, ut in qualibet Ecclesia collegiata, ad modum Ecclesiae nostrae Coloniensis, Decanus, et Fratres praeterquam in festivitibus [3] Vigiliis, Missa pro Defunctis, ac commendatione peractis, distincte ingredientes domum Capituli, ante omnem tractatum disciplin ...



Show Record in PhiloLogic



Show Metadata

3. Cologne (1322) - Incipit

... Text Incipit Henricus, Dei gratia sancte Coloniensis ecclesie archiepiscopus, sacri imperii per Ytaliam archicancellarius, sacro presente provinciali **concilio**, ad perpetuam rei memoriam. Rei publice curam gerentes illud affectanter in corde gerimus, ut nostris subiectis pacem quietam et tranquillum statum preparemus ac nunc novorum edicione, nunc antiquorum extensione decretorum libertatem et immunitatem ecclesiasticam ...



Show Record in PhiloLogic



Show Metadata

4. Cologne (1327) - All Text

... quod sicut pisces sine aqua vita carent, ita sine Monasterio Monachus. Item Monachos et Moniales, aliqui et aliquae ex vobis sub

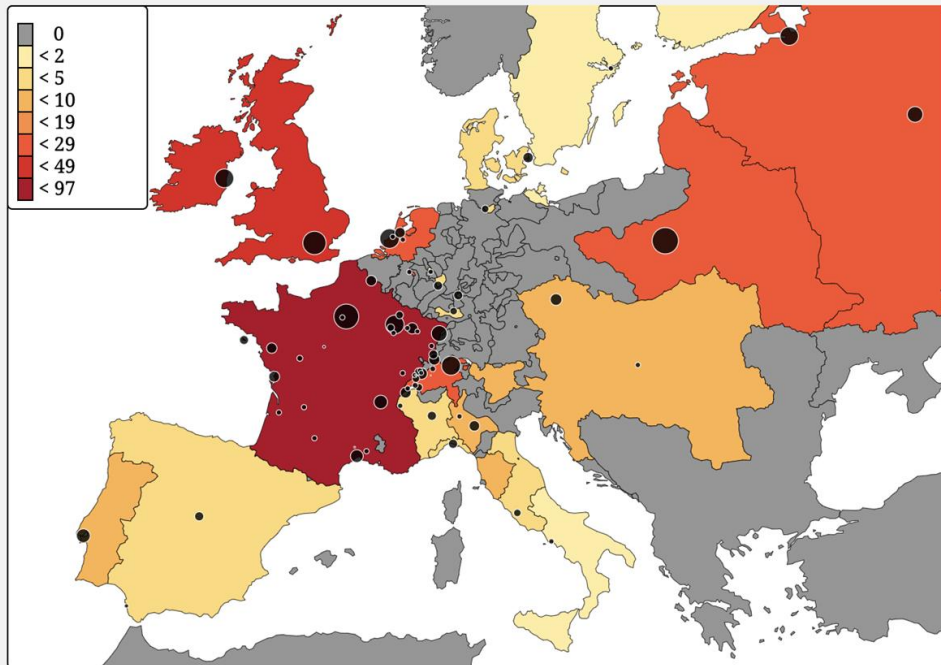
Map Books

See for

between and

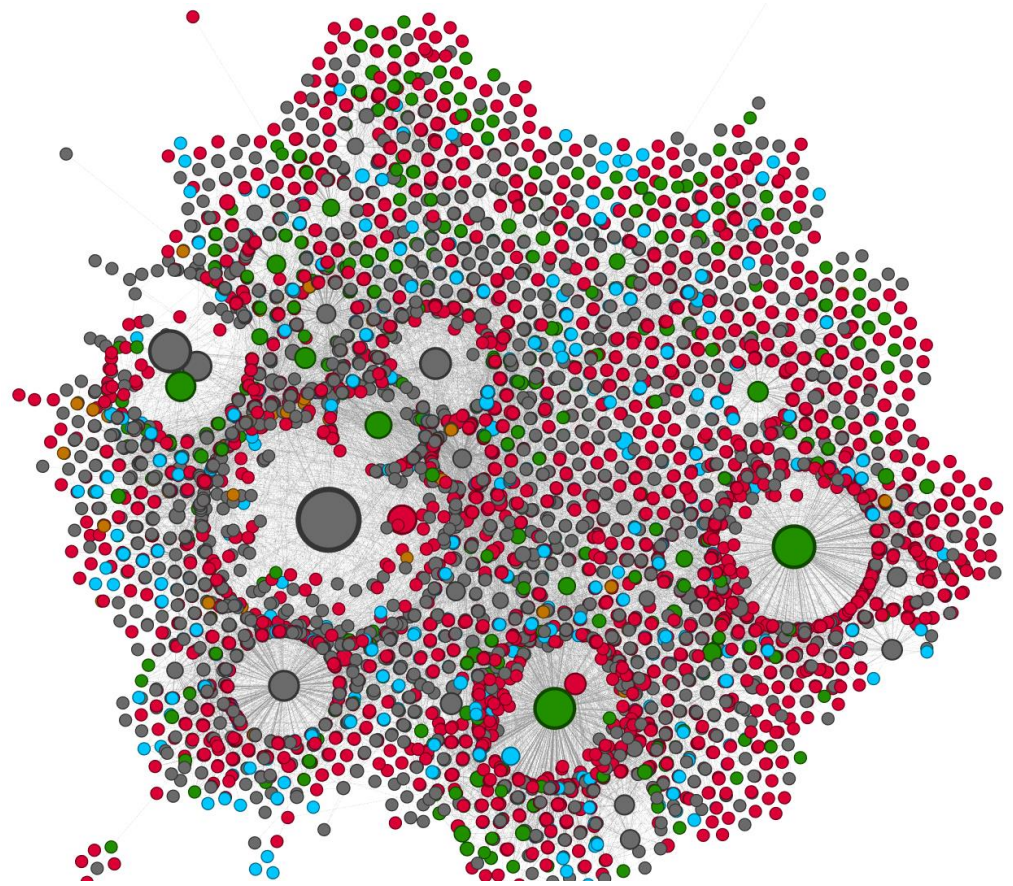
break down results by

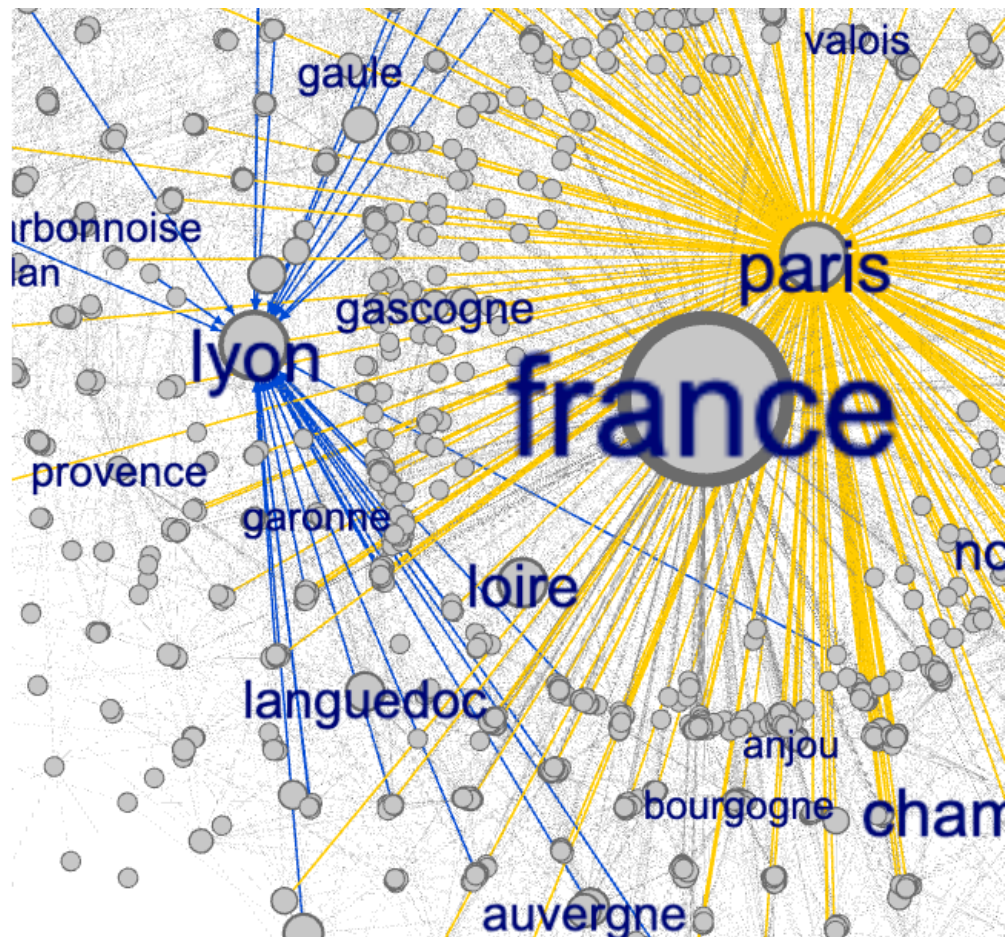
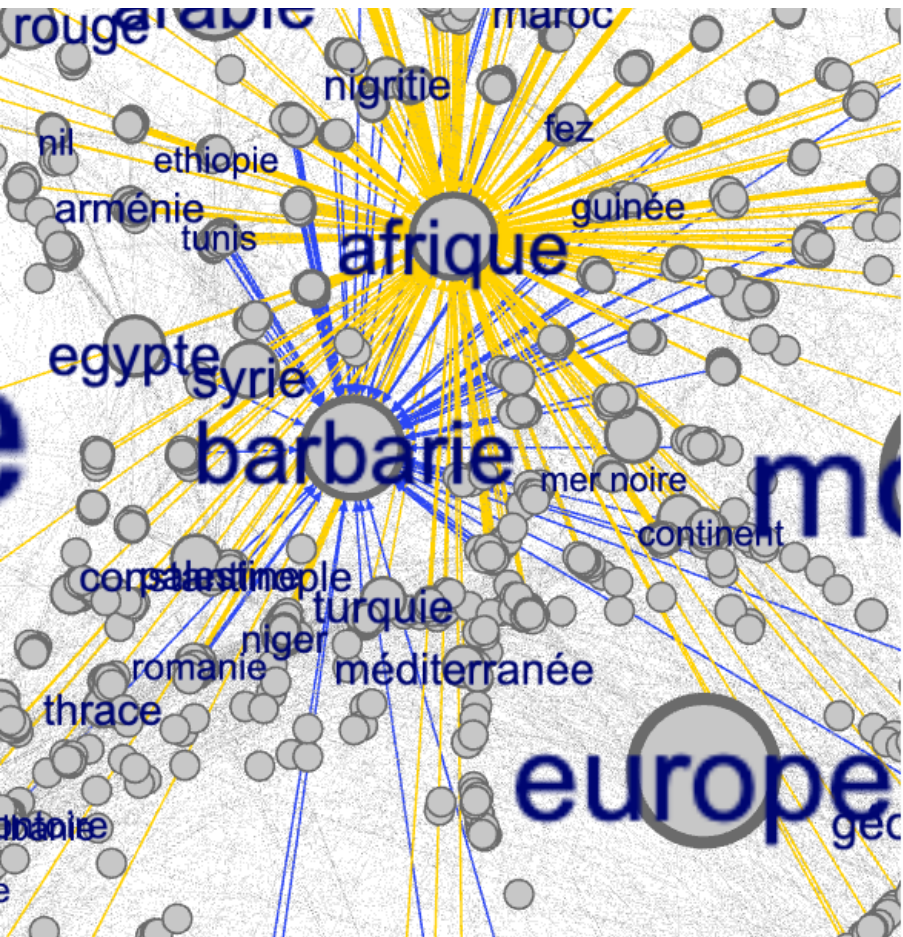
Use the scroll button on your mouse to zoom, and click and drag anywhere on the map to move the centre of the display.



But... do you need a map?

Color = geo class (city, country, region,
ocean, river, etc.)





GUI vs. malleable
visualizations (notebook
outputs)