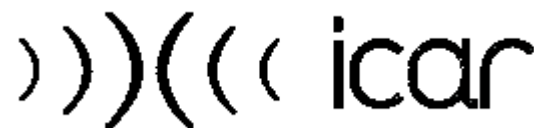


# Inventaire, localisation et cartographie des lieux cités dans l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert

Thierry Joliveau (CNRS UMR EVS – Université de Saint-Etienne)

Avec : Ludovic Moncla (CNRS UMR LIRIS – INSA Lyon), Katherine McDonough (The Alan Turing Institute and Queen Mary, University of London), Denis Vigier (CNRS UMR ICARE – Lyon 2), Alice Brenon (CNRS UMR ICARE – Lyon 2), Isabelle Lefort (CNRS UMR EVS – Université de Lyon 2)



# SOMMAIRE

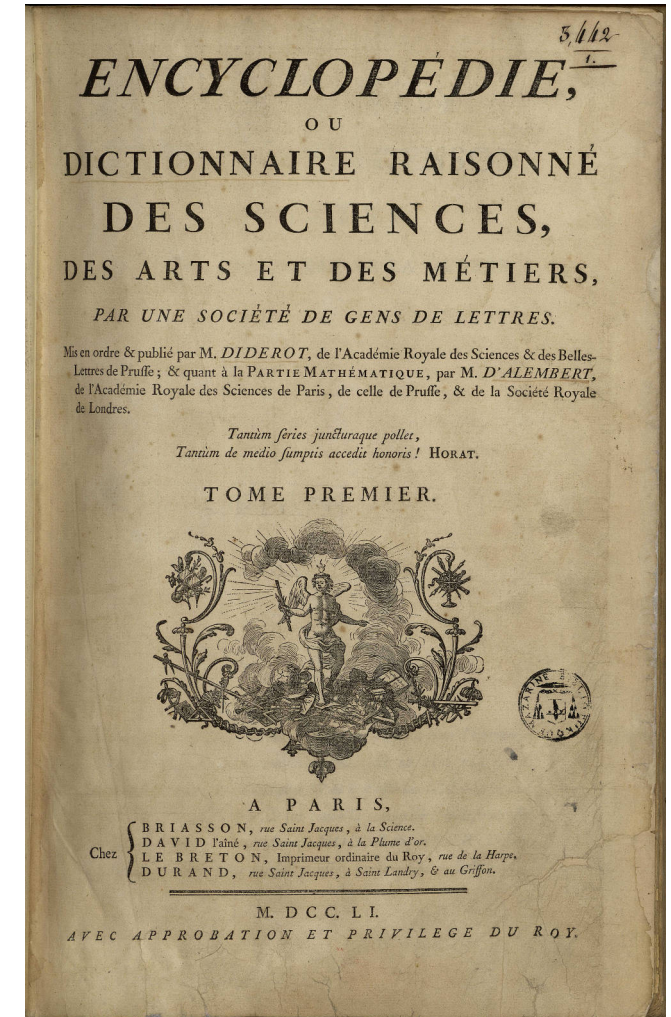
1. L'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert
2. La géographie dans l'Encyclopédie
3. Localiser les lieux "vedettes" d'article
4. Un projet cartographique pour l'Encyclopédie ?

# SOMMAIRE

1. *L'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert*
2. La géographie dans l'Encyclopédie
3. Localiser les lieux "vedettes" d'article
4. Un projet cartographique pour l'Encyclopédie ?

# L'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert (EDdA)

- Publication : de 1751 à 1772
- Direction : Denis Diderot, Jean Le Rond d'Alembert (+ Louis de Jaucourt)
- 17 volumes de texte, 11 volumes de planches, 71 818 articles, 18 000 pages de texte, 21 700 000 mots dont 254 000 formes uniques
- un texte célèbre et majeur du XVIIIe siècle
  - Fondamental dans l'histoire des idées (creuset de « l'esprit » des Lumières)
  - Première encyclopédie française et modèle des suivantes





# Le texte imprimé

aux sabords, ou à les halier en.  
**ANNEAUX D'ÉTAI.** *Voyez* DAILLOTS.  
**ANNEAUX de corde;** c'est ce qui sert à faire  
 nœud coulant. (Z)  
 \* **ANNECY,** (*Géog. mod.*) ville du duché de Sa-  
 voie dans le Gênevois sur la rivière de Sier, au bord  
 du lac d'Annecy. *Long.* 23. 44. *lat.* 45. 53.  
 \* **ANNEDOTS,** f. m. pl. (*Myth.*) divinités des  
 Chaldéens, faites à l'imitation des Anges bons &  
 mauvais.  
**ANNÉE,** f. f. *Voyez* AN.  
**ANET,** f. m. terme de *Blason*, nom

ANNEAUX, f. m. pl. ce sont dans les manufactures en joie, de très-petits cercles de fer, qu'on appelle encore yeux de perdriz, qu'on passe dans les cordes du rame. Chaque corde du rame a son œil de perdriz, & chaque œil de perdriz reçoit une corde du fempie. On attache les cordes du fempie aux yeux de perdriz qui sont passés dans les cordes du rame, parce qu'on se procure ainsi deux avantages : le premier, de fatiguer moins les cordes du rame & celles du fempie, l'œil de perdriz pouvant glisser sur la corde du rame quand on tire le fempie, ce qui n'arriveroit pas si les cordes du fempie étoient noüées à celles du rame : le second, de pouvoir séparer plus facilement une corde du fempie des autres cordes quand on en a besoin ; cette corde pouvant avancer ou reculer par le moyen de l'œil de perdriz qui forme une attache, mais qui ne forme pas une attache fixe. Voyez SEMPLE, RAME, MÉTIER DE VELOURS CISELÉ.

ANNEAUX de vergues, (*Marine.*) ce sont de petits anneaux de fer que l'on met deux ensemble dans de petites crampes, qu'on enfonce de distance en distance dans la grande vergue & dans celle de misaine. L'un de ces anneaux sert à tenir les garettes qui servent à plier les voiles; & pour arrêter ces mêmes garettes, on en passe le bout dans l'autre anneau.

*Anneaux de chaloupes* ; ce sont de grosses boucles de fer sur le plus haut du port, auxquelles on amarre les chaloupes.

*Anneaux de sabords* ; ce sont de certaines boucles de fer médiocrement grosses , dont on se sert pour fermer , saisir ou amarrer les mantelets des sabords.

*Anneaux ou boucles d'écouilles.* Il y a des anneaux de fer sur les tillacs près les écouilles, pour les amarrer & tenir fermes pendant les gros tems : il y en a aussi pour les canons par-derrière, & ils servent à les mettre aux tabords, ou à les halier en-dedans.

ANNEAUX *de corde*; c'est ce qui sert à faire un nœud coulant. (Z)

\* ANNECY, (*Geog. mod.*) ville du duché de Savoie dans le G. de France, sur la rive de Sier, au bord du lac d'Annecy. *Long.* 23. *Lat.* 45. 53.

\* *AMULETS*, f. m. pl. (s). Divinités des Chrétiens, faites à l'imitation des anges bons & méchants.

NEE, f. f. Voyez AN.  
NELET, f. m. *terme de Blason*, petit heaume tout  
(V)

**POINCELÉT**, en *Passementerie*, petit anneau d'émail  
de verre d'une ligne ou environ de diamètre, qui  
se revêtir les différens trous des nœuds & des

faibles, pour empêcher les foies & f... & d'ar-  
ger... s'écorcher lors de leur pa... Voyez NA-  
VET... SABOT.

ANNE... comme à Archib... et de petits  
intels ou... à tro...reau  
dorique du théâtre...cellus dans... On

ANNEXE, f. f. c'est, en Droit civil ou ca.

un accessoire, une dépendance ou appartenant  
soit d'un héritage ou d'un bénéfice, en conséquence  
de l'union qui en a été faite audit bénéfice ou hé-

ritage. C'est en ce sens qu'on dit que le prieuré de S. Eloi est une *annexe* de l'Archevêché de Paris ; que les *annexes* qu'un testateur a faites de son vivant à

ANNEXE (DROIT D'), est le droit exclusif que

prétend le Parlement de Provence d'enregistrer les bulles, brefs, & autres rescrits semblables qui viennent de Rome ou de la légation d'Avignon. (H)

ANNEXE, adj. en Droit, & même dans le langage ordinaire, se dit d'une chose moins considérable, jointe & unie à une plus grande. Ainsi disons-nous, une telle ferme, un tel patronage est *annexé* à tel fief, tel manoir, &c. Charles VIII. en l'année 1486, annexa la Provence à son royaume. Voyez ANNEXE. (H)

\* ANNIB (LAC D'), *Giog. mod.* lac de la grande Tartarie aux piés des montagnes & dans la contrée du même nom au nord de Kitar. Ce lac, ni rien qui lui ressemblé, ne se trouve dans la carte de M. Witsen, *Mat. géog.*

ANNIHILATION, f. f. ou ANÉANTISSEMENT, (Commerce.) est usité dans un sens moral en Angleterre; & l'on dit *le capital de la mer du sud est réduit à la moitié; si l'on n'y prend bien garde, les malversations des facteurs produiront infailliblement bientôt une autre annihilation sur tout le dividend.* (G)

ANNILLE, f. f. c'est proprement un fer de moulin; & on l'a nommé ainsi, parce qu'on le met comme un anneau autour des moyeux pour les fortifier. Ces annilles étant souvent faites en forme de croix ancrée, on a nommé ces sortes de croix *annilles* dans le Blafon. (V)

ANNON (BENEFICE D'), ancien terme de *Droit français*, se disoit de Lettres royaux qui accor-  
doient à un débiteur le délai d'une année pour la  
vente de ses meubles, dans le cas où il étoit à crain-  
dre qu'ils ne fussent vendus à vil prix. *Voyez* REPIT,  
Lettres d'Etat & QUINQUENELLE. (H)

ANNIVERSAIRE, *i. m.* (*Théol.*) mot composé d'*annus*, *année*, & de *verto*, *je tourne*. C'est proprement le retour annuel de quelque jour digne de remarque, anciennement appelé un *jour d'an* ou *jour de souvenir*. Voyez JOUR.

**ANNIVERSAIRES (les).** *Jours anniversaires* chez nos ancêtres étoient les jours où les martyres des Saints étoient annuellement célébrés dans l'Eglise, comme aussi les jours où à chaque fin d'année l'usage étoit de prier pour les âmes de ses amis trépassés.

*Anniversaria dies ideò repetitur defunctis, quoniam nescimus qualiter habeatur eorum causa in alia vitâ. C'étoit la raison qu'en donnoit Alcuin dans son livre de officiis divinis. Voyez NATALIS.*

Dans ce dernier sens l'anniversaire est le jour où d'année en année on rappelle la mémoire d'un défunt en priant pour le repos de son âme. Quelques Auteurs en rapportent la première origine au Pape Anaclest, & depuis à Felix I. qui instituèrent des *anniversaires* pour honorer avec solennité la mémoire

des Martyrs. Dans la fuite plusieurs particuliers ordonnerent par leur testament à leurs héritiers de leur faire des *anniversaires*, & laisserent des fonds tant pour l'entretien des églises que pour le soulagement des pauvres, à qui l'on distribuoit tous les ans ce jour-là de l'argent & des vivres. Le pain & le vin

qu'on porte encore aujourd'hui à l'offrande dans ces anniversaires, peuvent être des traces de ces distributions. On nomme encore les anniversaires, *obits & services*. Voyez OBIT, SERVICE. (G)

\* ANNÔBON, ( *Géog. mod.* ) île d'Afrique sur la côte de Guinée. Long. 24. lat. méridionale. 1. 50.

ANNOMINATION, f. f. *figure de Rhétorique* ; c'est une allusion qui roule sur les noms , un jeu de mots. Elle est ordinairement froide & puérile : on ne laisse

\* ANNONAY, (*Géog. mod.*) petite ville de

France dans le haut Vivarez sur la Dume. *Long.*  
22. 22. *lat.* 45. 15.  
ANNONCIADÉ, (*Hist. mod.*) nom commun

à plusieurs ordres ; les uns Religieux, les autres Militaires, institués avec une vûe, un rapport à l'Annonciation. Voyez ORDRE & ANNONCIATION.

# Plusieurs éditions numériques de l'Encyclopédie en ligne

- Gallica (BNF)
  - <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k50533b/f3>.
- Edition collaborative ENCCRE
  - <http://enccre.academie-sciences.fr/encyclopedie/>
- La base de données ARTFL
  - <https://artfl-project.uchicago.edu/>

SYNTHÈSE	>
EN SAVOIR PLUS	>
VERSION TEXTE (OCR)	✓

A 3

i ordre. Chaïfe à deux. Doute aéclairür.  
Entreprise à  
exécuter. Femme à la hotte ? (au vocatif).  
Grenier à  
fil. Habita la mode: Infiniment à vent. Lettre  
de chänge  
a vue, à dix jours de vât. Matière procès, Ne\  
à lu-  
nette. Œufs la coque. Plaine à perte de vue.  
Queftion  
il juger. Route à gauche, fâche à lait,^

A^Afrks UN ADJECTIF.

Agréable à la vue. Bon à prendre \$ à\*4&fftK  
Con-  
traire à lafanti. Délicieux à manger. Facile à  
faire.

**A**

à ordre. Chaïfe à deux. Doute à éclairür. Entreprise à exécuter. Femme à la hotte ? (au vocatif). Grenier à fel. Habita la mode. Instrument à vent. Lettre de change à vue, à dix jours de vât. Matière à procès. Nez à lunette. Œufs à la coque. Plaine à perte de vue. Question à juger. Route à gauche. Fâche à lait.

**A APRÈS UN ADJECTIF.**

Agréable à la vue. Bon à prendre & à laisser. Contraire à la santé. Délicieux à manger. Facile à faire. Observez qu'on dit : Il est facile de faire cela. Quand on le veut il est facile. De s'assurer un repos plein d'appas. Quinault. La raison de cette différence est que dans le dernier exemple de n'a pas rapport à facile, mais à il ; il, hoc, cela, à l'avoir de faire, &c. est facile, est une chose facile. Ainsi, il, de s'assurer un repos plein d'appas, est le sujet de la proposition, & est facile en est l'attribut. Qu'il est doux de trouver dans un amant qu'on aime. Un époux que l'on doit aimer ? (Idem.) Il, à l'avoir, de trouver un époux dans un amant, &c. est doux, est une chose douce (V. PROPOSITION). Il est gauche à tout ce qu'il fait. Heureux à la guerre. Habile à dessiner, à écrire. Payable à ordre. Pareil à, &c. Propre à, &c. Semblable à, &c. Utile à la santé.

**APRÈS UN VERBE.**

S'abandonner à ses passions. S'amuser à des bagatelles. Applaudir à quelqu'un. Aimer à boire, à faire du bien. Les hommes n'aiment point à admirer les autres ; ils cherchent eux-mêmes à être goûtés & à être applaudis. La Bruyère. Aller à cheval, à califourchon, c'est-à-dire, jambe deçà, jambe delà. S'appliquer à, &c. S'attacher à, &c. Blesser à, il a été blessé à la jambe. Crier à l'aide, au feu, au secours. Conseiller quelque chose à quelqu'un. Donner à boire à quelqu'un. Demander à boire. Être à. Il est à écrire, à jouer. Il est à jeun. Il est à Rome. Il est à cent lieues. Il est long-tems à venir. Cela est à faire, à taire, à publier, à payer. C'est à vous à mettre le prix à votre marchandise. J'ai fait cela à votre considération, à votre intention. Il faut des livres à votre

**A** 3

hommes, des femmes, ne sont pas à l'accusatif ; car, si l'on veut bien y prendre garde, on reconnoitra que *ex hominibus, ex mulieribus*, &c. ne peuvent être ni le sujet de la proposition, ni le terme de l'action du verbe ; & que celui qui parle veut dire, que quelques-uns des Savans soutiennent, &c. quelques-uns des hommes, quelques-unes des femmes, disent, &c.

**A APRÈS UN ADVERBE.**

On ne se sert de la préposition à après un adverbe, que lorsque l'adverbe marque relation. Alors l'adverbe exprime la forte de relation, & la préposition indique le corrélatif. Ainsi, on dit *conformément à*. On a jugé *conformément à* l'Ordonnance de 1667. On dit aussi *relativement à*. D'ailleurs l'adverbe ne marquant qu'une circonstance absolue & déterminée de l'action, n'est pas suivi de la préposition à.

A en des façons de parler adverbiales, & en celles qui sont équivalentes à des prépositions Latines, ou de quelqu'autre Langue.

A jamais, à toujours, A l'encontre. Tour à tour. Pas à pas. Vis-à-vis. A pleines mains. A sur & à mesure. A la fin, tandem, aliquando. C'est à-dire, nempe, scilicet, Suivre à la piste. Faire le diable à quatre. Se faire tenir à quatre. A cause, qu'on rend en latin par la préposition *propter*. A raison de. Jusqu'à, ou jusqu'à. Au-delà. Au-dessus. Au-dessous. A quoi bon, quoriam. A la vue, à la présence, ou en présence, coram.

Telles sont les principales occasions où l'usage a consacré la préposition à. Les exemples que nous venons de rapporter, serviroient à décider par analogie les difficultés que l'on pourroit avoir sur cette préposition.

Au reste la préposition *au* est la même que la préposition à. La seule différence qu'il y a entre l'une & l'autre, c'est que *a* est un mot simple, & que *au* est un mot composé.

Ainsi il faut considérer la préposition *a* en deux états différens.

1°. Dans son état simple : 1°. Rendez à César ce



# Edition collaborative ENCCRE

Édition Numérique Collaborative et Critique de l'Encyclopédie (1751-1772)

Volumes Nomenclature Contributeurs Domaines

Recherche plein-texte dans l'Encyclopédie

Document

Volume XVI [TEA-VEN] (1765) p. 811b VALENCE, (Géog. mod.) Jaucourt

Vue numérisée Fiche d'identité de l'article

Exemplaire Mazarine 1 Volume XVI, p. 811 Démarrer la visite guidée !

VALENCE, (Géog. mod.) province d'Espagne, avec titre de royaume. Elle est bornée au nord par l'Aragon & la Catalogne ; au midi & au levant par la mer Méditerranée ; au couchant par la nouvelle Castille, & par le royaume de Murcie. Elle tire son nom de sa capitale, & s'étend du nord au sud de la longueur d'environ 66 lieues sur 25 dans sa plus grande largeur.

Elle est arrosée d'un grand nombre de rivières, dont les principales sont la Segura, le Xucar, le Guadalaviar, le Morviedro & le Millas ou Millares.

Cette province est une des plus peuplées de l'Espagne. On y compte 7 cités, 64 villes ou bourgs, & 4 ports de mer, entre lesquels est Alicante. *Valence* est aussi l'un des plus agréables pays de la monarchie. On y jouit d'un printemps presque continu. Les côtes abondent en excellents vins ; les vallées & les plaines sont couvertes d'arbres fruitiers chargés de fruits ou parés de fleurs dans toutes les saisons de l'année ; on y recueille du riz, du lin précieux, du chanvre, de la soie, de l'huile, du miel & du sucre. La mer y fournit abondamment de poissons, particulièrement des aloses & du thon ; les montagnes, quoique rudes & stériles pour la plupart, y cachent dans leurs entrailles des mines fécondes en alun & en / fer, ainsi que des carrières d'albâtre, de chaux, de plâtre & de calamine.

C'est le pays qu'habitoient anciennement les Celtibériens, les Contestains & les Lusons. Il fut érigé en royaume l'an 788 par Abdalla qui en étoit le gouverneur. Dans le x. siècle, sous le règne de Ferdinand, fils de Sanche roi de Navarre & d'Aragon, le cid don Rodrigue, à la tête de sa chevalerie, subjugué le royaume de

de la mer du sud, avec un port de même nom, le quel port est le plus beau & le plus fort de toute côte de la mer du Sud.

VALENA, (Géog. anc.) ville de la haute Pannonie. Ptolomée, liv. II. ch. xv. la met au nombre de villes qui étoient éloignées du Danube. Cependant Villeneuve & Mollet veulent que ce soit aujourd'hui la ville de Gran, & selon Lazius c'est Valbach.

VALENÇA, (Géog. mod.) par les François *Valence*, petite ville d'Italie, dans le Milanais, capitale de la Laumeline, sur la rive droite du Pô, près de la jonction avec le Tanaro. Long. 26. 17. lat. 44. 55. (D. J.)

VALENÇA D'ALCANTARA, (Géog. mod.) ville d'Espagne, dans l'Estramadure, sur les frontières de Portugal, à 7 lieues au sud-ouest d'Alcantara. Elle est bâtie sur un roc avec un vieux château. Long. 1. 30. lat. 39. 10.

VALENÇA DO MINHO, (Géog. mod.) ville de Portugal, dans la province d'entre Duero-e-Minho, sur les frontières de la Galice, au bord du Minho, vis-à-vis de Tuy. Long. 8. 56. lat. 41. 54. (D. J.)

VALENCE, (Géog. mod.) province d'Espagne avec titre de royaume. Elle est bornée au nord par l'Aragon & la Catalogne ; au midi & au levant par la mer Méditerranée ; au couchant par la nouvelle Castille, & par le royaume de Murcie. Elle tire son nom de sa capitale, & s'étend du nord au sud de la longueur d'environ 66 lieues sur 25 dans sa plus grande

<http://enccre.academie-sciences.fr/encyclopedia/>

[page 16:811]

## VALENCE

VALENCE, (*Géog. mod.*) province d'Espagne, avec titre de royaume. Elle est bornée au nord par l'Aragon & la Catalogne ; au midi & au levant par la mer Méditerranée ; au couchant par la nouvelle Castille, & par le royaume de Murcie. Elle tire son nom de sa capitale, & s'étend du nord au sud de la longueur d'environ 66 lieues sur 25 dans sa plus grande largeur.

Elle est arrosée d'un grand nombre de rivières, dont les principales sont la Segura, le Xucar, le Guadalaviar, le Morviedro & le Millas ou Millares.

Cette province est une des plus peuplées de l'Espagne. On y compte 7 cités, 64 villes ou bourgs, & 4 ports de mer, entre lesquels est Alicante. *Valence* est aussi l'un des plus agréables pays de la monarchie. On y jouit d'un printemps presque continu. Les côtes abondent en excellents vins ; les vallées & les plaines sont couvertes d'arbres fruitiers chargés de fruits ou parés de fleurs dans toutes les saisons de l'année ; on y recueille du riz, du lin précieux, du chanvre, de la soie, de l'huile, du miel & du sucre. La mer y fournit abondamment de poissons, particulièrement des aloses & du thon ; les montagnes, quoique rudes & stériles pour la plupart, y cachent dans leurs entrailles des mines fécondes en alun & en

[page 16:812]

fer, ainsi que des carrières d'albâtre, de chaux, de plâtre & de calamine.

C'est le pays qu'habitoient anciennement les Celtibériens, les Contestains & les Lusons. Il fut érigé en royaume l'an 788 par Abdalla qui en étoit le gouverneur. Dans le x. siècle, sous le règne de Ferdinand, fils de Sanche roi de Navarre & d'Aragon, le cid don Rodrigue, à la tête de sa chevalerie, subjuguait le royaume de *Valence*. Sans être roi, & sans en prendre le titre, soit qu'il lui préférât celui de cid, soit que l'esprit de chevalerie le rendît fidèle au roi Alphonse son maître, il gouverna néanmoins le royaume de *Valence* avec

# SOMMAIRE

1. *L'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert*
2. ***La géographie dans l'Encyclopédie***
3. Localiser les lieux "vedettes" d'article
4. Un projet cartographique pour l'Encyclopédie ?

# Le projet GEODE

- Objectif général :
  - **Les formes et changements des discours géographiques** dans les encyclopédies françaises entre 1750 et nos jours
- Objectif spécifique :
  - Comment l'Encyclopédie rend compte de la Géographie : connaissances, objets, discours, savoirs, méthodes ...
- Une approche relevant des Humanités Numériques avec des méthodes informatiques:
  - Texte de l'Encyclopédie numérisée, OCRisée et interrogeable  
<https://artflsrv03.uchicago.edu>
  - Méthodes d'extraction et d'analyse automatique du texte, de classification semi-supervisée des textes et de repérage automatique de routines discursives.
  - Bases de données géographiques
- Une équipe pluridisciplinaire : linguistique, informatique, géographie et géomatique, histoire, humanités numériques

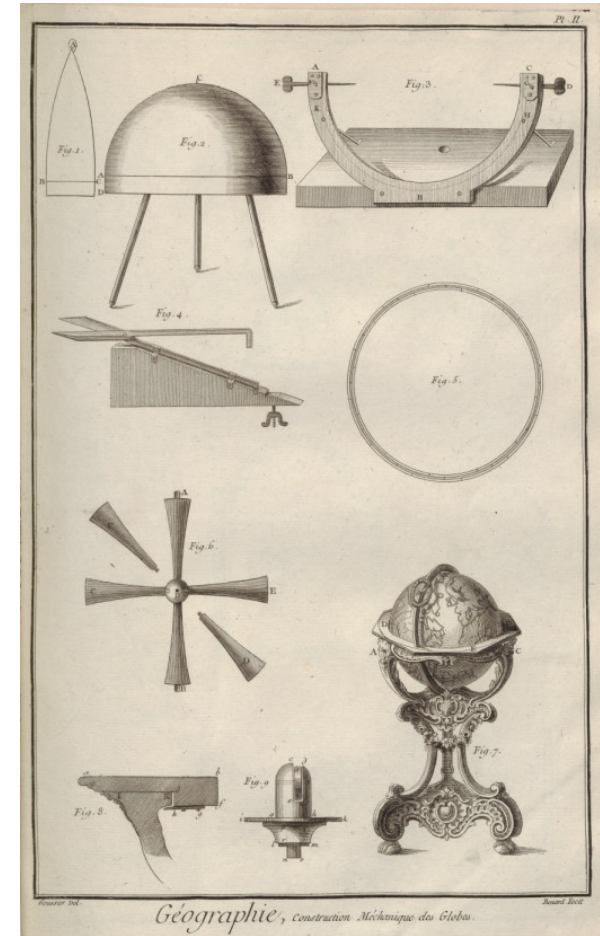
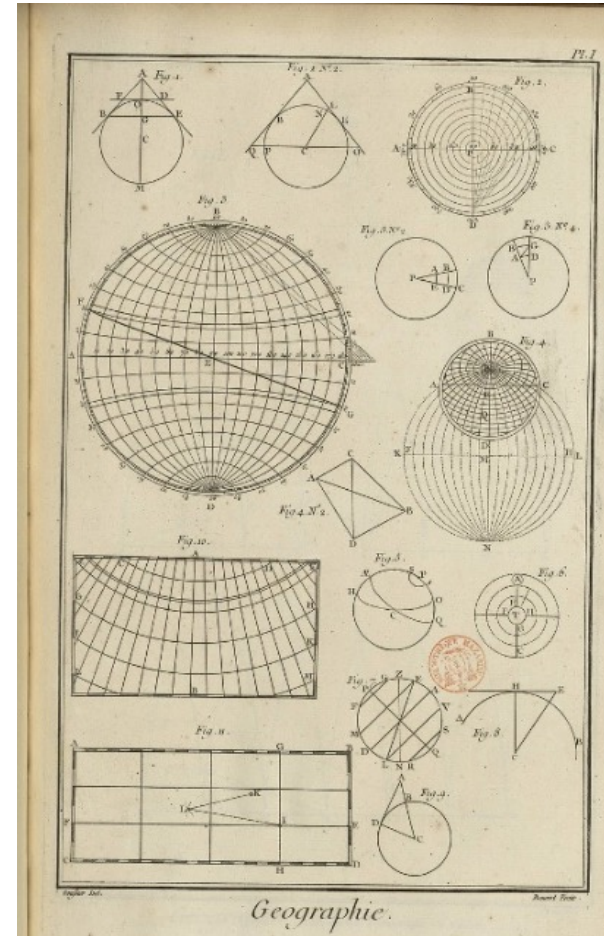


# La géographie dans l'Encyclopédie

## Trois approches de la géographie

- Les savoirs : « une science fondée sur des principes certains »\*.
- Les méthodes : mesures de la Terre, coordonnées, projections, cartographie ...
- Les connaissances, en particulier la description d'entités géographiques :
  - Essentiellement : lieux anciens et contemporains (villes, fleuves, états, provinces etc.)
  - Plus rarement : phénomènes observés à la surface de la terre
- La forme des articles :
  - Texte
  - Aucune carte géographique
- Existe-t-il un style de l'article géographique (lieu) Encyclopédique ?

\* *Encyclopédie, article Géographie. Didier Robert de Vaugondy*



ENCYCLOPÉDIE : SCIENCES. MATHÉMATIQUES. | GÉOGRAPHIE. 2 Planches. | PLANCHES I & II.

# La géographie comme écriture des lieux

- Un élément simpliste mais fondamental pour comprendre les connaissances géographiques de l'époque transcrites dans l'Encyclopédie :
  - Quels sont les lieux et localités que **citent** les Encyclopédistes (et ceux qu'ils **ignorent**?)
  - Comment ces lieux sont-ils **sélectionnés, localisés, nommés, définis, classés, décrits, hiérarchisés ... ?**
- Repérer et extraire les mentions des lieux dans le texte
- Les caractériser selon deux dimensions :
  - **textuelle** (volume, nature de la mention : vedette d'article ou non, longueur du passage en nombre de caractères, renvois à d'autres lieux ...)
  - **géographique** (nature : pays, ville, rivière ... , localisation, voisinage, qualification ...)
- Spécificité du dictionnaire ou de l'encyclopédie : organisation alphabétique en articles avec renvois entre eux, document de référence ...

# Les articles géographiques

- **14 547 articles** classés en géographie par les Encyclopédistes par de nombreux **auteurs différents** et de nombreux articles non signés
- Deux contributeurs principaux :
  - **Diderot** lui-même en signe ou co-signe 1274, principalement dans le 1er et 2ème volumes\*
  - **Jaucourt** (« Le 3ème encyclopédiste ») en signe lui 8323, soit plus de la moitié à partir du 5<sup>ème</sup> volume.
- Deux modèles d'écriture :
  - Le « modèle Diderot »
    - un texte court pour nommer une localité et pour la localiser, par des coordonnées précises, dans une région ou un territoire ou à proximité de repères géophysiques.
  - Le « modèle Jaucourt » :
    - une géographie érudite et littéraire, tournée sur l'histoire et la culture
    - Une rédaction attentive à la dimension humaine des phénomènes.

# Les deux modèles d'écriture des lieux

## Modèle Diderot

**Aix-la-Chapelle** \* Aix-la-Chapelle, (*Géog.*) ville d'Allemagne dans le cercle de Westphalie au Duché de Juliers. *Long.* 23. 55. *lat.* 51. 55.

**ANGOULEME** \* ANGOULEME, (*Géog. mod.*) ville de France, capitale de l'Angoumois, sur le sommet d'une montagne, au pié de laquelle coule la Charante, *Long.* 17<sup>d</sup> 48'47". *lat.* 45<sup>d</sup> 39'3".

**BABYLONE ou BABEL** \* BABYLONE *ou* BABEL, (*Géog. anc. & mod.*) capitale ancienne de la Chaldée, dont il reste à peine quelques ruines. Voyez dans les historiens anciens & modernes les merveilles qu'on en raconte : ce détail est hors de notre objet. On croit que Bagdat est au lieu où étoit l'ancienne *Babylone*: mais ce fait n'est pas constant ; il y a sur les autres endroits où on la suppose les mêmes incertitudes ; les uns en font Felouge sur l'Euphrate, à cause de ses grandes ruines ; d'autres Il ou Elle, à cause d'un amas de Décombres qu'on appelle encore *la tour de Babel*.

## Modèle Jaucourt

**LYON** LYON, (*Géogr.*) grande, riche, belle, ancienne & celebre ville de France, la plus considérable du royaume après Paris, & la capitale du Lyonnais. Elle se nomme en latin *Lugdunum*, *Lugudunum*, *Lugdunum Segusianorum*, *Lugdunum Celtarum*, &c. Voyez [Lugdunum](#).

*Lyon* fut fondée l'an de Rome 712, quarante-un ans avant l'ère chrétienne, par Lucius Munatius Plancus, qui étoit consul avec AEmilius Lepidus. Il la bâtit sur la Sône, au lieu où cette rivière se jette dans le Rhône, & il la peupla des citoyens romains qui avoient été chassés de Vienne par les Allobroges.

On lit dans Gruter une inscription où il est parlé de l'établissement de cette colonie ; cependant on n'honora pas *Lyon* d'un nom romain ; elle eut le nom gaulois *Lugdun*, qu'avoit la montagne aujourd'hui *Forviers*, sur laquelle cette ville fut fondée. Vibius Sequester prétend que ce mot *Lugdun* signifioit en langue gauloise, *montagne du corbeau*. Quoi qu'il en soit, la ville de *Lyon* est presque aussi souvent nommée *Lugudunum* dans les inscriptions antiques des deux premiers siècles de notre ère. M. de Boze avoit une médaille de Marc-Antoine, au revers de laquelle se voyoit un lion, avec ce mot partagé en deux, *Lugu-duni*.

*Lyon* fondée, comme nous l'avons dit, sur la montagne [\[page 9:777\]](#) de *Forviers*, nommée *Forum-vetus*, & selon d'autres *Forum-veneris*, s'agrandit rapidement le long des collines, & sur le bord de la Sône ; elle devint bientôt une ville florissante & l'entrepôt d'un grand commerce. Auguste la fit capitale de la Celtique, qui prit le nom de *province lyonnaise*. Ce fut de *Lyon*, comme de la forteresse principale des Romains au-deçà des Alpes, qu'Agrippa tira les premiers commencemens des chemins militaires de la Gaule, tant à cause de la rencontre du Rhône & de la Sône qui se fait à *Lyon*, que pour la situation commode de cette ville, & son rapport avec toutes les autres parties de la Gaule.

Il n'y a rien eu de plus célèbre dans notre pays, que ce temple d'Auguste, qui fut bâti à *Lyon* par soixante peuples des Gaules, à la gloire de cet empereur, avec autant de statues pour orner son autel.

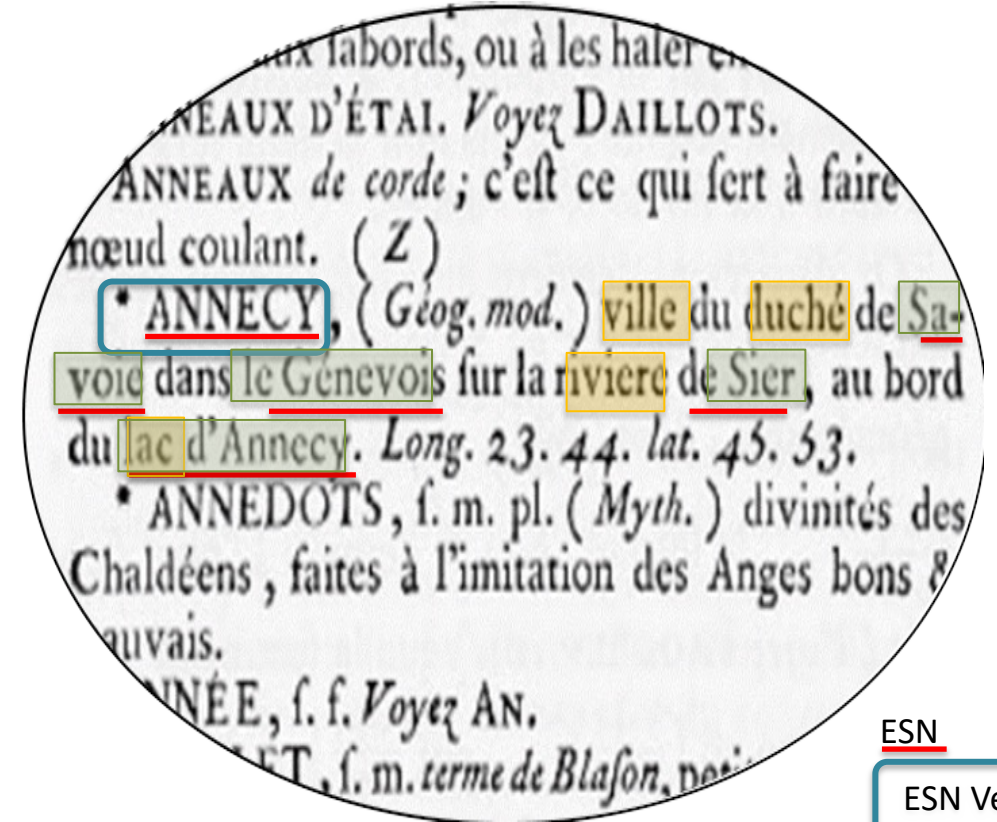
On ne peut point oublier qu'après que Caligula eut reçu dans *Lyon* l'honneur de son troisième consulat, il y fonda toutes sortes de jeux, & en particulier cette fameuse académie *Athoenoeum*, qui s'assembloit devant l'autel d'Auguste, *Ara Lugdunensis*. C'étoit là qu'on disputoit les prix d'éloquence grecque & latine,

( ... )



# Des lieux aux Entités Spatiales Nommées

- Dans un texte, les espaces et les lieux sont saisissables essentiellement par un nom, une « Entité Spatiale Nommée » (ESN)
- Deux niveaux dans l'Encyclopédie :
  - Les lieux « Vedettes » d'article
    - Sur ~14 500 articles géographiques (20 % du total des articles)
    - Un peu + de 13 700 articles spécifiquement consacrés à une ESN.
  - Les ESN simplement mentionnées au cours du texte dont le nombre est indéterminé mais très élevé.



ESN

ESN Vedette

ESN non Vedette

Type d'ESN

# SOMMAIRE

1. *L'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert*
2. *La géographie dans l'Encyclopédie*
3. ***Localiser les lieux "vedettes" d'article***
4. Un projet cartographique pour l'Encyclopédie ?

# Localiser les lieux vedettes d'article, armature de l'Encyclopédie

- De nombreux articles ont des localisations explicites

*Lyon est à six lieues N. O. de Vienne, vingt N. O. de Grenoble, vingt-huit S. O. de Genève, trente-six N. d'Avignon, quarante S. O. de Dijon, soixante N. O. de Turin, cent S. E. de Paris. Long. suivant Cassini, 22<sup>d</sup>. 16'. 30". lat. 45<sup>d</sup>. 45'. 20".*

*Vienne, (Géog. mod.) ville de France, dans le Dauphiné, sur le bord oriental du Rhône, à 5 lieues au midi & au dessous de Lyon, à 15 au nord-ouest de Grenoble, & à 108 au sud-est de Paris. [...] Long. 22. 30. latit. 45. 33.*

*Grenoble est sur l'Isere, à onze lieues S O. de Chambéri, quarante-deux N. O. de Turin, seize S. E. de Vienne, cent vingt-quatre S. O. de Paris. Long. suivant Harris, 23<sup>d</sup>. 31'. 15". suivant Cassini, 23<sup>d</sup>. 14'. 15". latit 45<sup>d</sup>. 11'.*

*DAUPHINÉ, (Géog. mod.) province de France bornée à l'occident par le Rhône, au septentrion par le Rhône & la Savoie, au midi par la Provence, & à l'orient par les Alpes. Elle est arrosée par le Rhône, la Durance, l'Isere, & le Drame. [...]. Elle se divise en haut & bas. Le haut comprend le Gresivaudan, le Briançonnais, l'Embrunois, le Gapannois, le Royannez, & les Baronies. Le bas contient le Valentinois, le Diois, & le Tricassinois. [...]. Grenoble en est la capitale. Long. 20-29. lat. 43-46.*



## 2 modes principaux : absolu et relatif (ou relationnel)

- Localisation absolue par **coordonnées géographiques** mesurées ou estimées :
  - *Long. 22. 30. latit. 45. 33.*
- Localisation relative **par relation à une autre entité** :
  - **Relations spatiales**
    - **Distance** à une autre entité : *à 5 lieues au midi & au dessous de Lyon, à 15 au nord-ouest de Grenoble, & à 108 au sud-est de Paris.*
    - **Relation topologique** à une autre entité :
      - **Adjacence**
        - à une entité linéaire : *sur le bord oriental du Rhône*
        - À une entité surfacique : *bornée à l'occident par le Rhône*
      - **Inclusion**
        - dans une entité surfacique : *province de France*
        - d'une unité surfacique : *Le haut comprend le Gresivaudan, le Briançonnais,*
  - **Relations logiques ou fonctionnelles**
    - Contrôle politique, dépendance : *Grenoble en est la capitale*
- **Première étape : localiser les articles disposant de coordonnées**

# Extraire les coordonnées géographiques du texte

## Exemples

- *long. 62. 50. lat. 3. 28.*
- *Lat. 42. 8. long.. 67. 35.*
- *Long. 36. 4. lat. 40. 48. (D. J.)*
- *Long. 40. 5. latit. 62. 6.*
- *Lat. 14. 20 - 16. 15. long. 58. 30 - 59.*
- *Lat. 42 degrés, 20 minutes long. 306 degrés, 50 & quelques minutes.*
- *Lat. 37 degrés long. 27 & demi*
- *long. 135. 20. lat. mérid.*
- *Long. 18 d. 26 ' 6". lat. 48 d. 57 ' 43".*
- *entre le 32 & le 41 de long. & le 10 & le 20 de lat*
- *Long. 110 d. & lat. 46. 45. selon Uluhbeg ; & long . 116. & lat. 45. selon Nassiredden.*
- *à 12 d. de long . & à 33. de latit*
- *la long. à 103. 50. & la lat. à 26*
- *differ. de long. à l'Observatoire de Paris, 1 d 7 '37" à l'orient. Lat. 43- 18- 54.*
- *La long. de Louisbourg, à l'égard de Paris, est de 4 h. 8 ' 27".*
- *Abulfêda lui donne 78 d. 4 ' . de long. . elle a, selon quelques - uns, 43 d. 30 ' . de latit. septentrionale.*
- *Long. dans les tables d'Abulfêda 66 d. 30 ' . lat. 15 d. 140 ' .*
- *Long. de ce bourg, 37. 35. latit. 63. 60. (D. J.)*
- *Long. de cette derniere, 26. 32. latit. 47. 56. (D. J.)*
- *Long. de Glandeve détruite par les débordemens du Var. 24 d. 38 ' . latit. 43 d*
- *Long. 4. \_0\_. latit. 26. 33. suivant le P. Martini qui place le premier*
- *environ à 294 d. de longitude, entre les 24 & 25 d. de latitude nord. (D. J.)*
- *environ à 142. 35 de longitude, sous le 2 d. de latitude méridionale. (D. J)*
- *à 4 d. 50 ' . de latitude méridionale, sous les 56 d. 30 ' . de longitude*

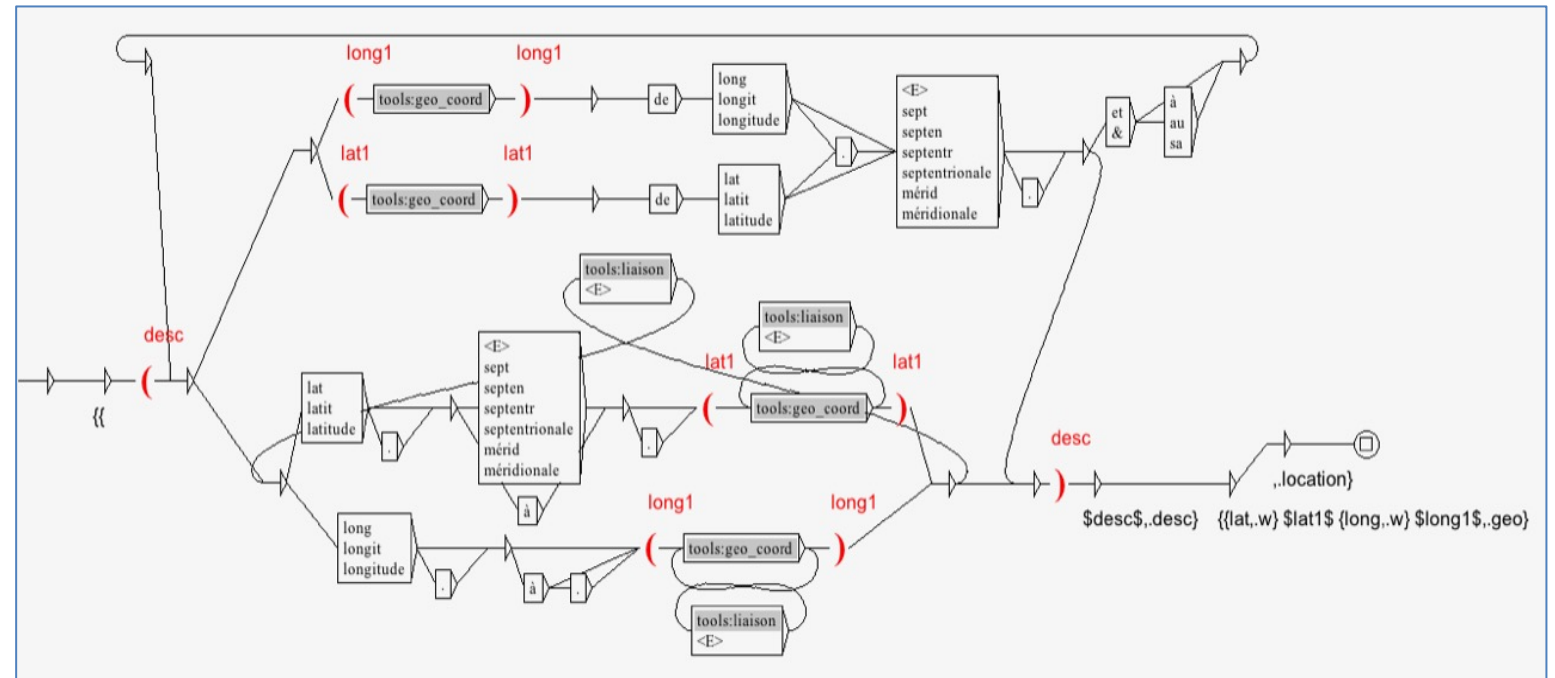
## Problèmes et contraintes

- Expressions irrégulières
  - Lettres, chiffres
  - Ordre différent
  - Unités manquantes
  - ...
- Références à des types différents d'entité
  - Points : (x,y)
  - Surfaces : entre x et x', entre y et y'
- Références multiples :
  - Plusieurs lieux différents dans un article (x<sub>1</sub>,y<sub>1</sub>) (x<sub>2</sub>,y<sub>2</sub>)
  - Plusieurs suppositions pour une localisation en fonction de sources : (x,y) selon A et (x',y') selon B

# Recherche et étiquetage des motifs Latitude-Longitude dans le texte de l'Encyclopédie

- Trois méthodes testées:
  1. Requêtes CQL (TXM)
  2. Utilisation de transducteurs sous forme de règles (graphes Unitex dans Perdido)
  3. Fonction spécialisée ESRI ArcGIS Pro LocateXT
- Comparaison et combinaison des résultats
- Validation manuelle

```
[word="Longitude"]|[word="longitude"]|[word="Longit"]|[word="longit"]|[word="Longit\\."]|[word="longit\\."]|[word="Long"]|[word="Long\\."]|[word="long\\."]|[word="Latitude"]|[word="Latitude\\."]|[word="Latit"]|[word="Latit\\."]|[word="latit"]|[word="latit\\."]|[word="Lat"]|[word="Lat\\."]|[word="lat"]|[word="lat\\."]|[word="lat\\."]
```



# Les coordonnées géographiques dans l'Encyclopédie

- **14547 articles** classés en géographie par l'ARTFL (regroupant plusieurs catégories des Encyclopédistes : Géographie, Géographie moderne, Géographie ancienne ...)
- 5696 villes, 753 rivières 521 îles, 346 provinces, 206 fleuves, 202 pays, 194 bourgs, 194 royaumes, 190 montagnes, 122 lieux ... suite au travail de classification réalisé dans le projet
- **13 734 articles** concernant des Entités Spatiales Nommées extraites avec la chaîne Perdido
- **286 articles** concernant une ESN sans catégorie associée, par exemple Abbeville ou Alicante ou classée ailleurs : Genève en Histoire et Politique, Cluny en Histoire ecclésiastique
- **4660 articles** avec des coordonnées (mais **4670 lieux nommés** : car plusieurs lieux dans un seul article)

# Quel usage de ces coordonnées ?

- Mesurer les imprécisions de localisation des sources de l'Encyclopédie et leur répartition géographique :
  1. Evaluation quantitative de l'imprécision intrinsèque en fonction de l'unité : degré, degré-minute ou degré-minute-seconde:
    - Ordre de grandeur pour la latitude
      - seconde d'arc : 300 m
      - minute d'arc : 1,852 km (mille marin)
      - degré d'arc : 111 km
  2. Evaluation qualitative par la recherche et la discussion des sources
  3. Ecart entre les coordonnées d'époque et les coordonnées modernes, ce qui nécessite :
    - La mise en correspondance du lieu ancien et du lieu moderne
    - La recherche des coordonnées dans des gazetiers informatisés
- Ensuite :
  - Servir de référence pour localiser par leur position relative les articles sans coordonnées (ESN à extraire)
  - Contribuer à un gazetier du XVIIIe siècle
  - **Servir de base à une carte des lieux de l'Encyclopédie**

# Les articles de lieux avec des coordonnées

- Une précision intrinsèque variable (dominante : la minute)
- Limites :
  - Longitudes manquantes plus nombreuses
  - Lacunes dans les mentions de latitude méridionale

Articles	Nombre d'articles
Simple	4586
Double	8
Triple	1
Multisources	65
Total général	4660

Géométrie	Nombre de lieux
Point	4562
Surface	99
Ligne	9
Total général	4670

Latitude	Longitude					
				Degrés, minutes et secondes	Total général	
	Pas de longitude	Degrés	Degrés et minutes			
	Pas de Latitude	0	6	10	1	17
	Degrés	53	179	191	8	431
	Degrés et minutes	117	293	3401	130	3941
	Degrés, minutes et secondes	2	4	58	217	281
Total général	172	482	3660	356	4670	

# Qualité et précision des coordonnées extraites

- Plusieurs sources d'erreurs
  - Erreurs de report ou de copie à partir des sources compilées par les Encyclopédistes difficiles à corriger
    - Diderot utilise beaucoup le dictionnaire géographique portatif de Vosgien,
    - Jaucourt cite parfois des sources variées et contradictoires, y compris Ptolémée et Cassini et les discute.
  - Coquilles de l'ouvrage
  - Erreurs d'OCR (par exemple le ° de degré confondu avec un 0, la ' confondue avec un 1)
  - Erreurs d'extraction du texte numérique : confusion Latitude/longitude, inversion des degrés et des minutes, oubli d'une coordonnée.
- **Une visualisation cartographique facilite la vérification de ces erreurs**



# Le passage à des coordonnées modernes

- Passage d'une forme sexagésimale à une forme décimales
- Latitude : omission des latitudes méridionales (négatives)
- Longitude :
  - A l'époque la longitude s'exprime sur  $360^\circ$  en progressant vers l'Est. On la mesure maintenant sur  $180^\circ$  négativement vers l'Ouest et positivement vers l'Est.
    - Malte-Brun (1825) appelle cela la longitude des marins (on ajoute les heures vers l'Est et on les soustrait vers l'Ouest)
  - Méridien d'origine ? (Voir article de d'Alembert dans l'Encyclopédie ou celui sur l'île de Fer)
  - Problème du méridien d'origine :
    - En France depuis Richelieu, celui de l'Île de Fer, mais en fait, depuis Delisle, un méridien fictif situé à  $20^\circ 5'$  à l'ouest de celui de Paris qui est la vraie référence.
    - Delisle a arbitrairement fixé l'écart à  $20^\circ$ . En théorie, un écart de  $0,5^\circ$  à corriger. Empiriquement, une correction de  $0,4^\circ$

# SOMMAIRE

1. *L'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert*
2. *La géographie dans l'Encyclopédie*
3. *Localiser les lieux "vedettes" d'article*
4. ***Un projet cartographique pour l'Encyclopédie ?***

# Une Encyclopédie sans carte

- Pas de carte géographique
- Pas d'index des lieux, comme on en trouve dans des ouvrages contemporains
- Hypothèse : objectif des Encyclopédistes
  - pas un état fini de l'ensemble du savoir connu
  - un outil pour susciter et participer à un renouvellement permanent du savoir au fur et à mesure de la progression des sciences et des arts
- Cartes et index géographiques seraient-ils des objets trop finis et achevés pour le projet de l'Encyclopédie d'une connaissance en projet permanent

606

LONGITUDE & LATITUDE connues de tous les lieux du monde, avec les noms des Auteurs d'où elles sont tirées.

Noms des lieux & des Auteurs.	différ. du mérid. de Paris.			Longitude.			Latitude.		
	H.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
Abbéville.									
Lieutaud . . . . .	0 <sup>h</sup> .	1 <sup>'</sup> .	48 <sup>"</sup> .oc.	19 <sup>o</sup> .	24 <sup>'</sup> .	30 <sup>"</sup> .	50 <sup>o</sup> .	7 <sup>'</sup> .	0 <sup>"</sup> .
de la Hire . . .	0	2	12	20	24	30	50	5	0
Des Places . . .	0	1	52	20	19	30	50	7	0
Cassini . . .	0	1	48	20	24	30	50	7	0
Abo en Suède.									
Lindheim . . .	1	10	30	20 or.	39	53	50		
Acapulco.									
Harris . . .	6	55	49 occ.	27	44	15	15	17	30
Agde.									
Des Places . . .	0	4	35 or.	20	50	45	43	19	0
Cassini . . .	0	4	33	20	59	45	43	19	0
Agri au Mogol.									
Lieutaud . . .	4	57	50 or.	74	22	30	26	43	0
De la Hire . . .	5	14	0	81	0	0	28	30	0
Des Places . . .	4	57	36	74	24	0	26	43	0

Dictionnaire universel de Trévoux. 1771. Tome V pp. 606-631

# L'article géographique selon Diderot

A ceux qui l'auroient désirée moins sèche : qu'il étoit nécessaire de s'en tenir à la seule connoissance géographique des villes qui fût scientifique, à la seule qui nous suffiroit pour construire de bonnes cartes des tems anciens, si nous l'avions, & qui suffira à la postérité pour construire de bonnes cartes de nos tems, si nous la lui transmettons ; & que le reste, étant entièrement historique, est hors de notre objet.

*« A ceux qui l'auroient désirée moins sèche : qu'il étoit nécessaire de s'en tenir à la seule connoissance géographique des villes qui fût scientifique, à la seule qui nous suffiroit pour construire de bonnes cartes des tems anciens, si nous l'avions, & qui suffira à la postérité pour construire de bonnes cartes de nos tems, si nous la lui transmettons (...) »*

*Diderot. Article « Encyclopédie ». Volume V de l'Encyclopédie*

- Une géographie « scientifique », une approche « pure et minimaliste »\*, centrée sur la localisation et sur la mesure.
- Un texte court pour nommer une localité et pour la localiser par des coordonnées précises, dans une région ou un territoire ou à proximité de repères géophysiques.
- Des connaissances utiles qui suffiraient « pour construire de bonnes cartes »

\* Laramée F. D. « La production de l'espace dans l'Encyclopédie ». *Document numérique*. 2017. Vol. Vol. 20, n°2, p. 159-177.

# Un projet cartographique pour l'Encyclopédie ?

- Légitimité: utiliser les méthodes scientifiques actuelles pour :
  - Constituer l'index géographique de l'Encyclopédie
  - Construire la carte des lieux de l'Encyclopédie « transmis à la postérité »
  - Elaborer un Système d'Information Géographique des lieux de l'Encyclopédie
- Objectifs
  - Contrôler la cohérence des données et l'imprécision des localisations de l'époque
  - Visualiser géographiquement les lieux documentés par l'Encyclopédie et naviguer cartographiquement dans le texte.
  - Analyser l'espace géographique ancien et moderne que décrit l'Encyclopédie
  - Mettre en regard le texte de l'ouvrage et les cartes de l'époque
  - Relier les différents ouvrages géographiques de l'époque par les lieux
  - Repérer les évolutions du discours encyclopédique sur les lieux depuis le XVIIe
- Un travail de longue haleine et toujours en cours qui, d'une certaine manière, peut continuer l'Encyclopédie.

# Pourquoi cartographier ?

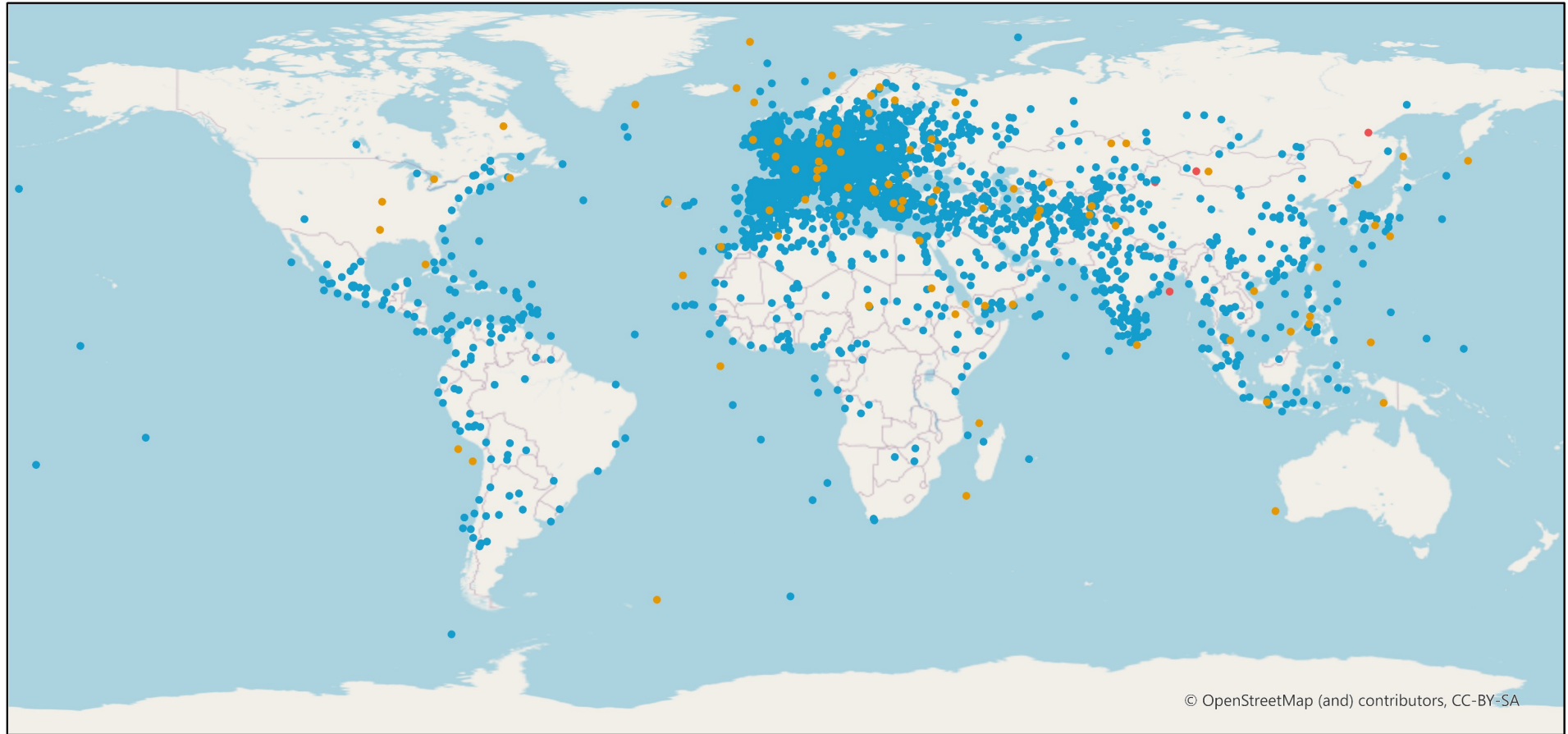
- Cartes en coordonnées propres de l'Encyclopédie (en cours)
  - Corriger les erreurs de transcription (mais pas les écarts)
  - Comparer ces localisations avec des documents de l'époque (cartes, index géographiques)
- Cartes en coordonnées modernes (à faire)
  - Faire correspondre la localisation des ESN de l'Encyclopédie et celle des ESN modernes par correspondance automatique **dans des gazetteers modernes**
  - Calculer un modèle d'erreur par mesure des écarts entre coordonnées anciennes et modernes
  - Produire des cartes analytiques sur les objets géographiques et textuels

# Un démonstrateur

- Deux prototypes d'application développés avec ArcGIS online.
  - Une carte interactive des lieux des articles de l'Encyclopédie qui ont des coordonnées :  
<https://ujm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=b8b3221d17ee4df3b9ded8fd76f11da1>
  - Une application qui permet de vérifier et de signaler différentes erreurs liées à ces coordonnées :  
<https://ujm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=668013ee97424e91906f63a44a4968e4>

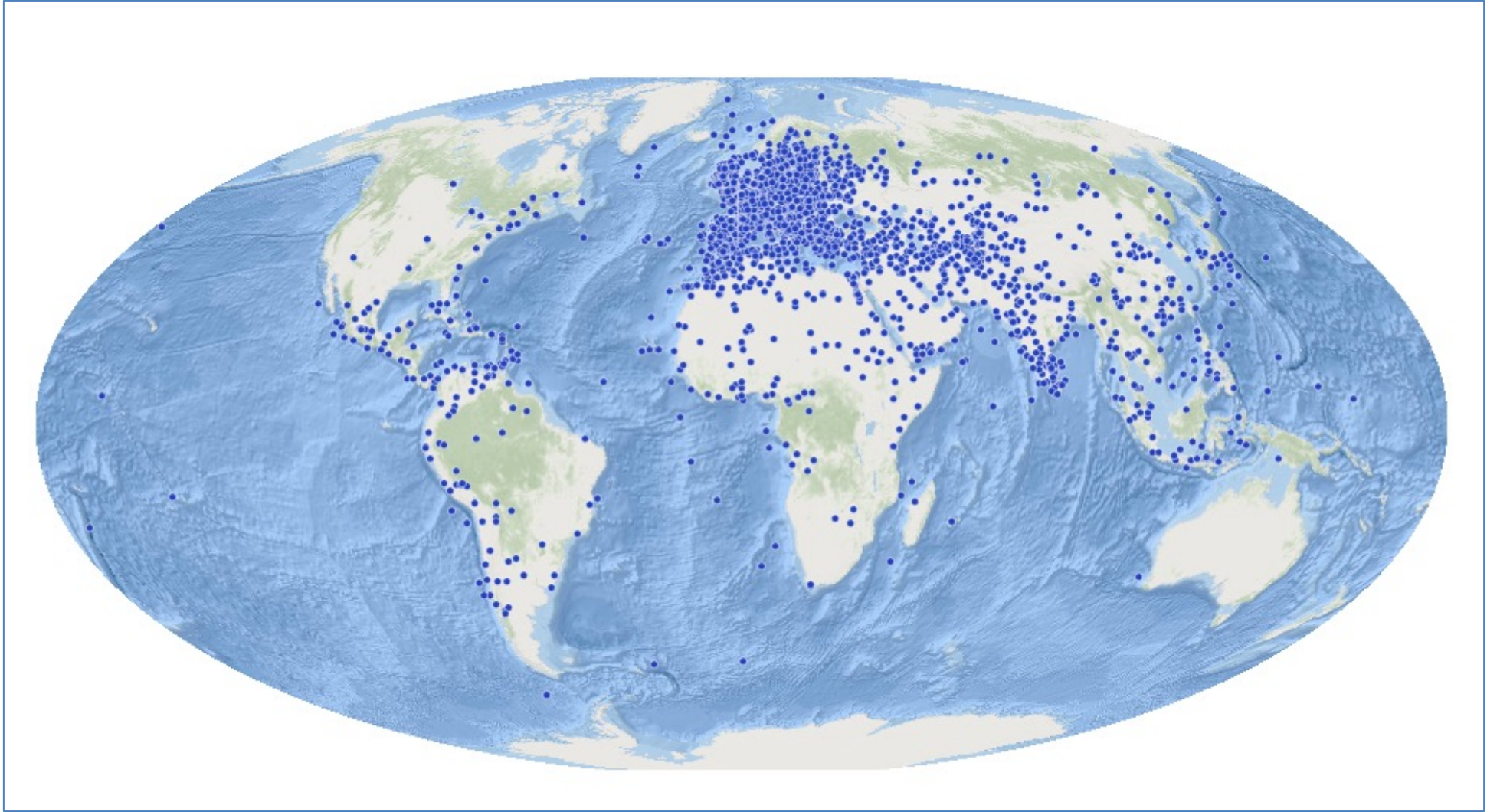


## Lieux de l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert avec des coordonnées connues



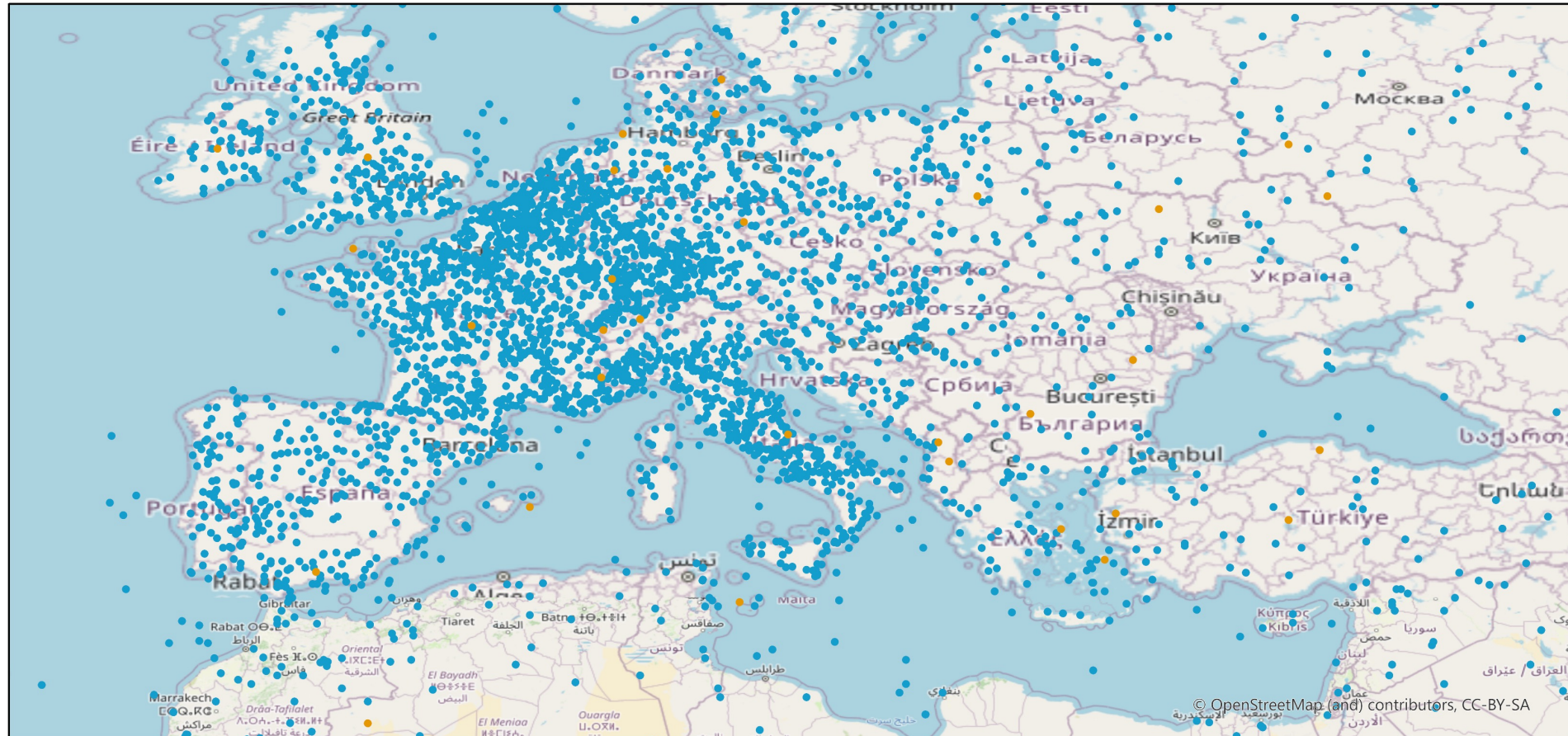
- Ligne
- Point
- Surface

# Une visualisation en projection Mollweide



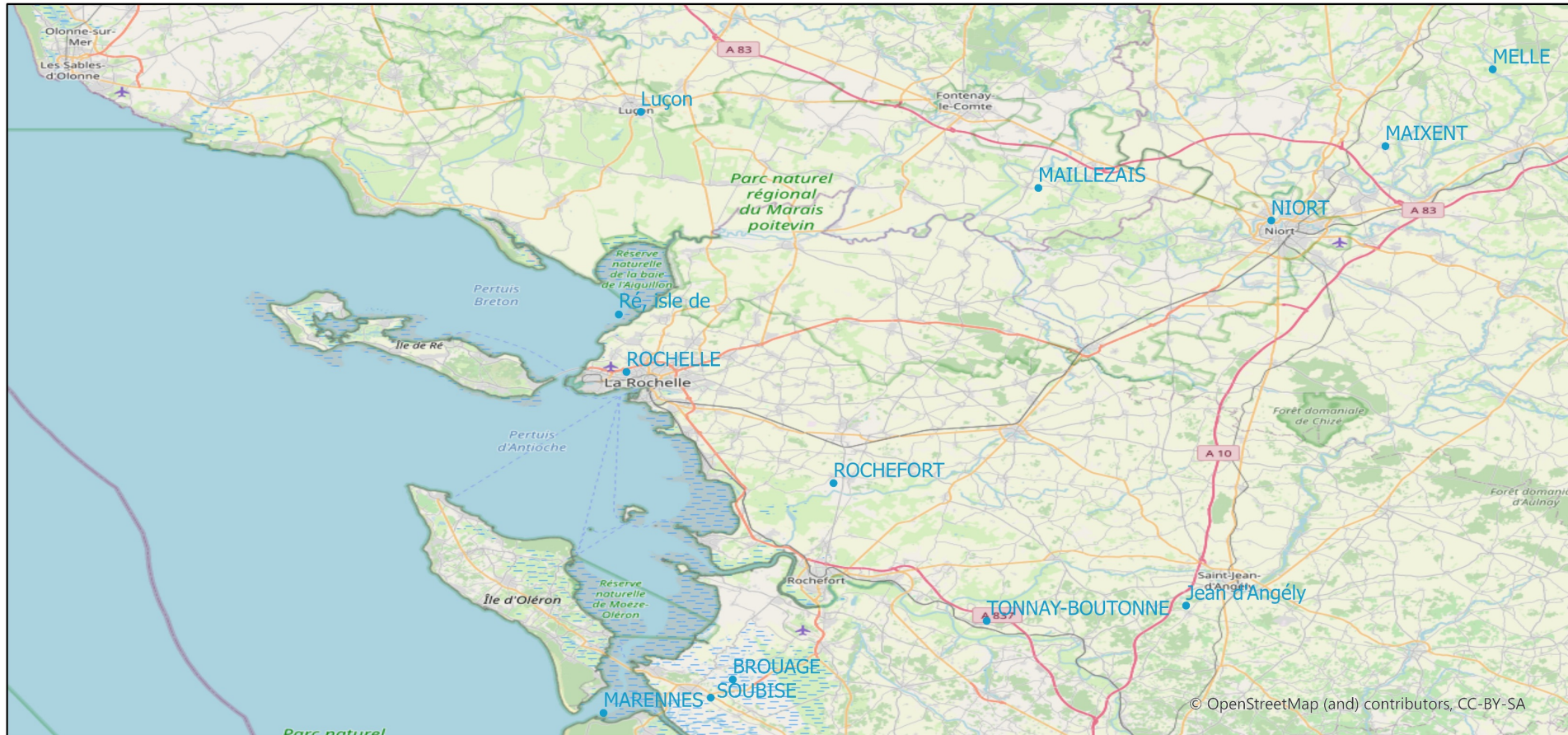


## Lieux de l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert avec des coordonnées connues



- Ligne
- Point
- Surface

# Lieux de l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert avec des coordonnées connues

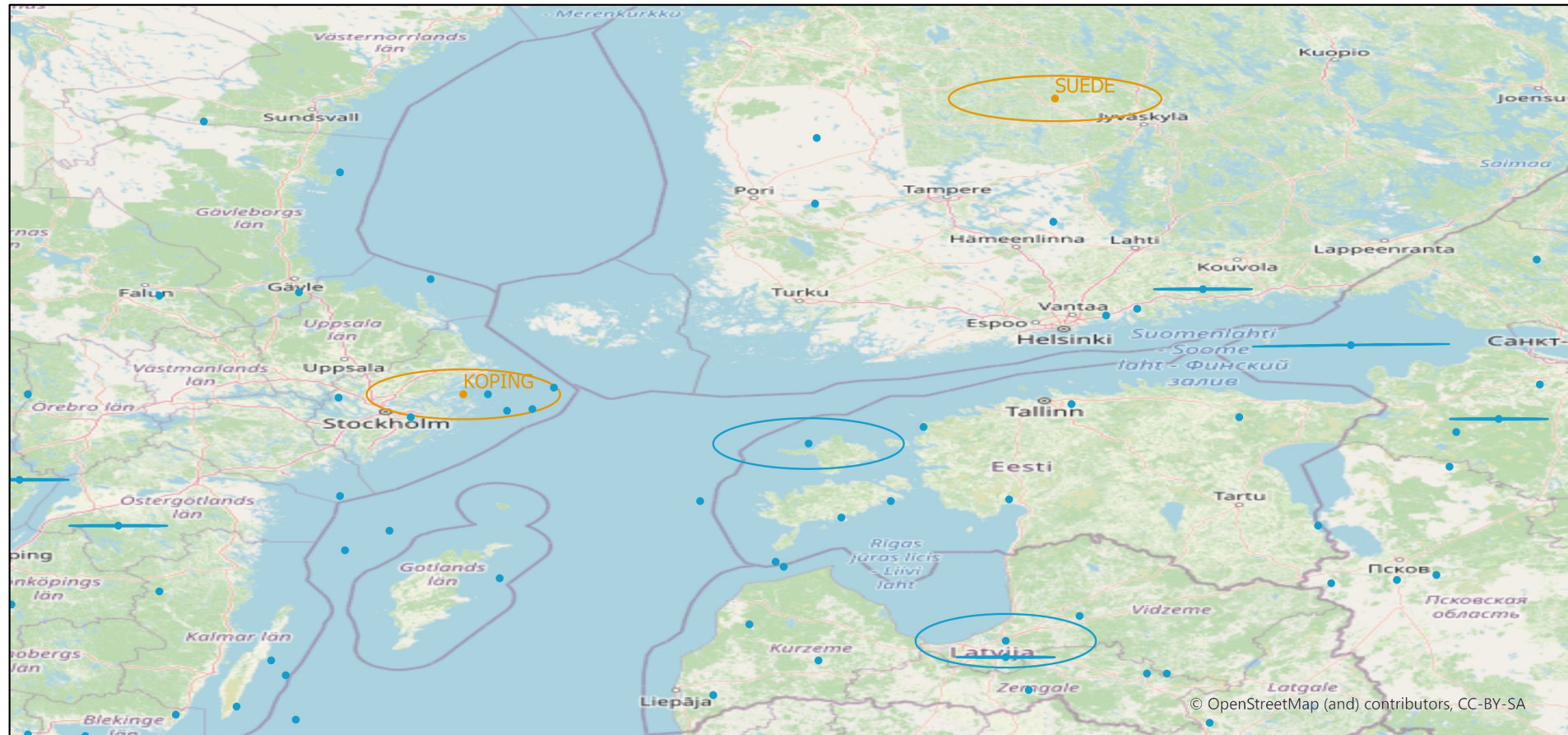


0 5 10 20 Kilomètres

- Ligne
- Point
- Surface



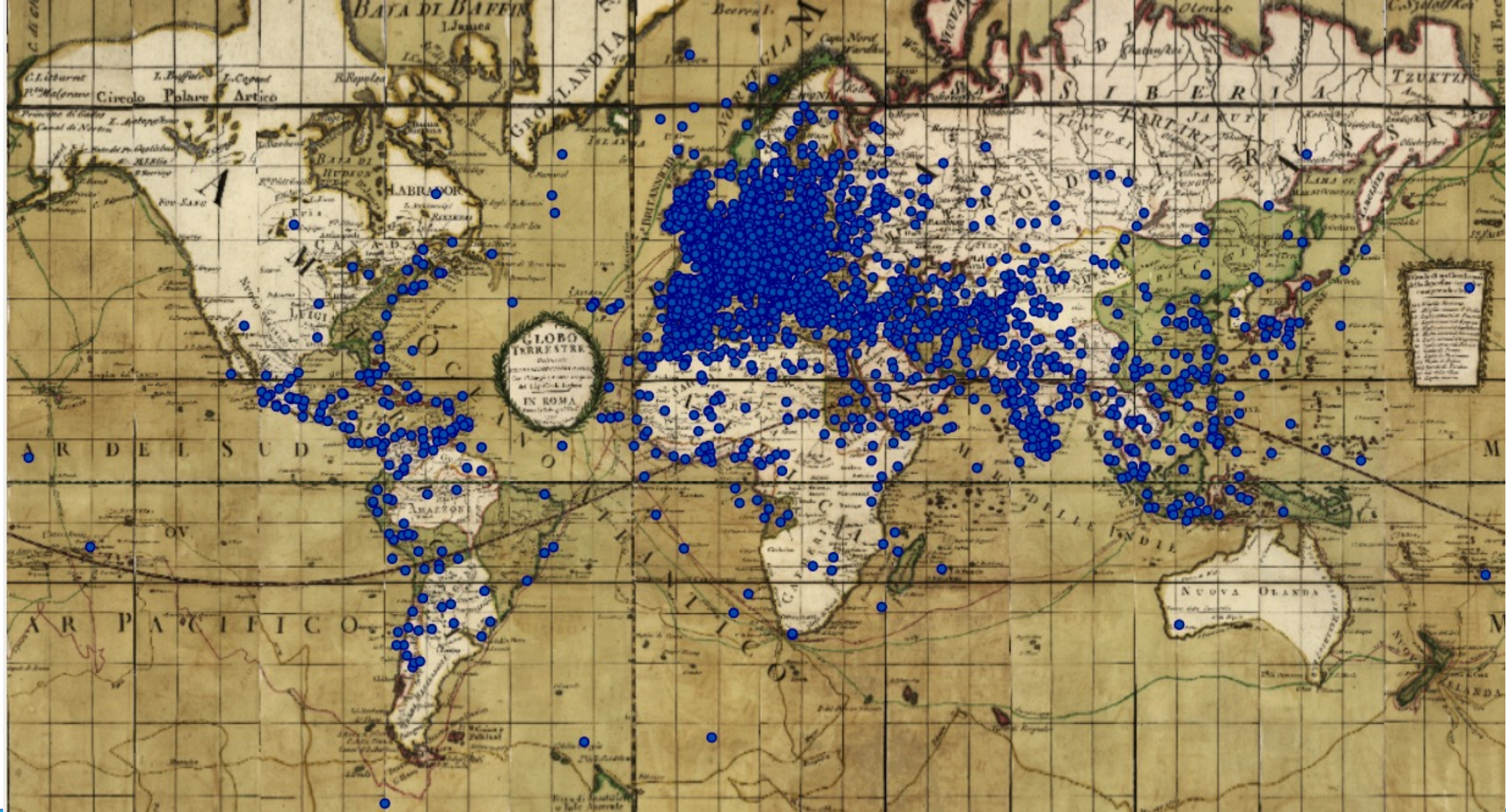
# Lieux de l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert avec des coordonnées connues



0 46,5 93 186 Kilomètres

- Ligne
- Point
- Surface
- Ligne
- Point
- Surface
- <toutes les autres valeurs>





Un prototype d’affichage de cartes et données d’époque (globe de Giovanni Cassini de la fin du XVIIIe scanné et recalé)



Rechercher une adresse ou un lieu

headword

ISPAHAN

LIEU

ISPAHAN

Domaine

Géographie

Auteur

Jaucourt, Louis, chevalier de (1704-1780)

Lien vers ARTFL

[Plus d'infos](#)

ContexteGa

à l'Aspadana de Ptolomée, l'Aspachan de Cédrene, & l'Aspada de l'anonyme de Ravenne ; Sha - Abas I. qu'on a surnommé le Grand, parce qu'il fit de très - grandes choses, la choisit pour la capitale de son empire, & ne négligea ni soins ni dépenses

MotPivot

Long

[Zoom sur](#)

Il Grando di un Circolo mai della superficie terrestre comprende circa

14 Miglia Romane

15 Miglia comuni d'Italia

16 Miglia comuni di Francia

17 Miglia comuni di Spagna

18 Miglia comuni di Inghilterra

19 Miglia comuni di Germania

20 Miglia comuni di Polonia

21 Miglia di Svezia

22 Miglia di Portogallo

23 Miglia di Russia

24 Miglia di Venezia

25 Miglia di Napoli

26 Miglia di Sicilia

27 Miglia di Calabria

28 Miglia di Puglia

29 Miglia di Basilicata

30 Miglia di Abruzzo

31 Miglia di Molise

32 Miglia di Campania

33 Miglia di Lazio

34 Miglia di Toscana

35 Miglia di Umbria

36 Miglia di Marche

37 Miglia di Emilia

38 Miglia di Romagna

39 Miglia di Lombardia

40 Miglia di Piemonte

41 Miglia di Valle d'Aosta

42 Miglia di Liguria

43 Miglia di Piemonte

44 Miglia di Valle d'Aosta

45 Miglia di Liguria

46 Miglia di Piemonte

47 Miglia di Valle d'Aosta

48 Miglia di Liguria

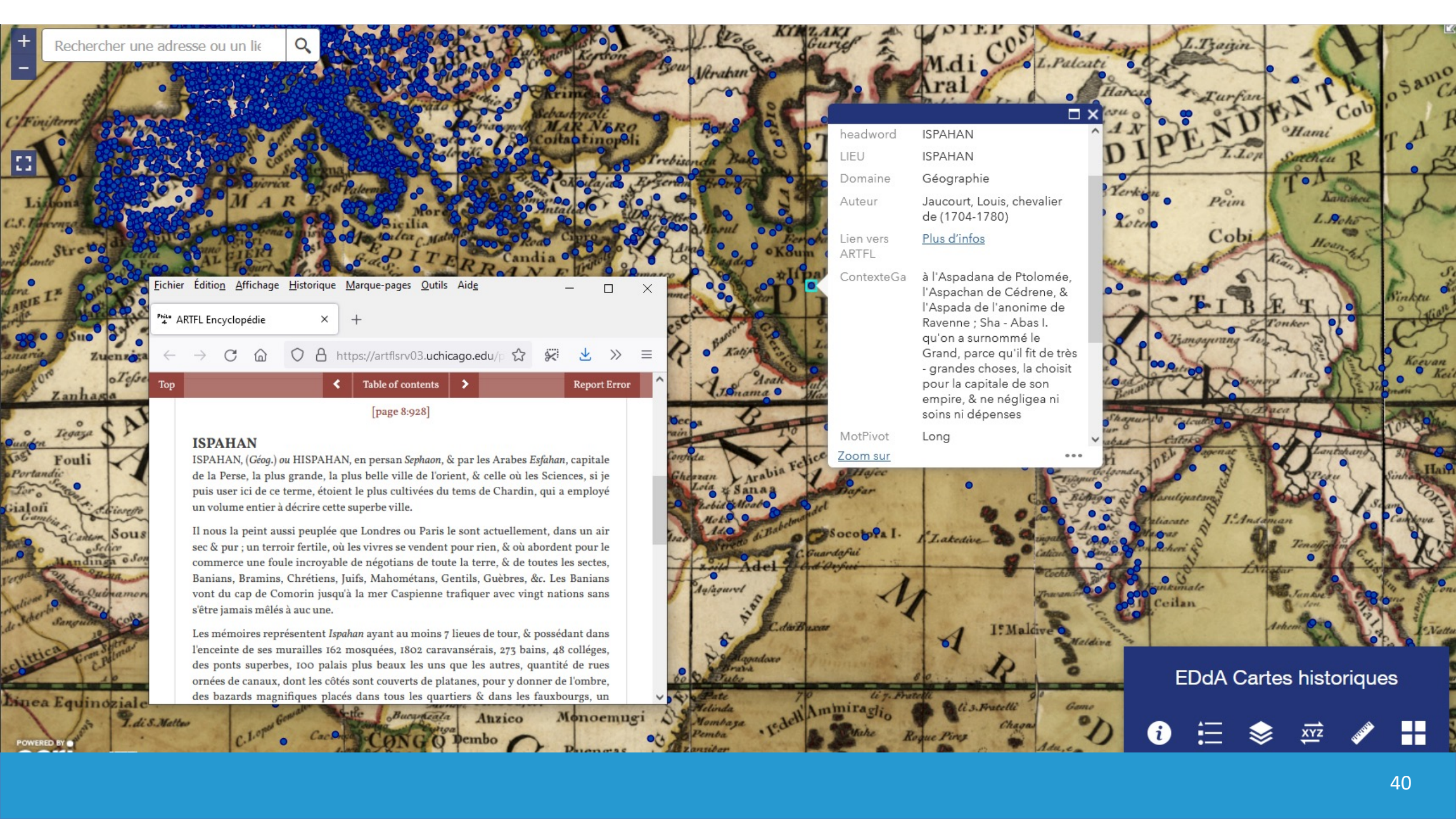
49 Miglia di Piemonte

50 Miglia di Valle d'Aosta

EDdA Cartes historiques

Un prototype d'affichage de cartes et données d'époque (globe de Giovanni Cassini de la fin du XVIIIe scanné et recalé)





Rechercher une adresse ou un lie



Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

Philo 4 ARTFL Encyclopédie

← → ↺ 🏠 🔒 https://artflsrv03.uchicago.edu/p ☆ 🔍 ⬇️ >> ☰

Top

◀ Table of contents ▶

Report Error

[page 8:928]

## ISPAHAN

ISPAHAN, (Géog.) ou HISPAHAN, en persan *Sephaon*, & par les Arabes *Esfahan*, capitale de la Perse, la plus grande, la plus belle ville de l'orient, & celle où les Sciences, si je puis user ici de ce terme, étoient le plus cultivées du tems de Chardin, qui a employé un volume entier à décrire cette superbe ville.

Il nous la peint aussi peuplée que Londres ou Paris le sont actuellement, dans un air sec & pur ; un terroir fertile, où les vivres se vendent pour rien, & où abondent pour le commerce une foule incroyable de négotians de toute la terre, & de toutes les sectes, Banians, Bramins, Chrétiens, Juifs, Mahométans, Gentils, Guébres, &c. Les Banians vont du cap de Comorin jusqu'à la mer Caspienne trafiquer avec vingt nations sans s'être jamais mêlés à auc une.

Les mémoires représentent *Ispahan* ayant au moins 7 lieues de tour, & possédant dans l'enceinte de ses murailles 162 mosquées, 1802 caravansérails, 273 bains, 48 collèges, des ponts superbes, 100 palais plus beaux les uns que les autres, quantité de rues ornées de canaux, dont les côtés sont couverts de platanes, pour y donner de l'ombre, des bazards magnifiques placés dans tous les quartiers & dans les faubourgs, un

headword	ISPAHAN
LIEU	ISPAHAN
Domaine	Géographie
Auteur	Jaucourt, Louis, chevalier de (1704-1780)
Lien vers ARTFL	<a href="#">Plus d'infos</a>
ContexteGa	à l'Aspadana de Ptolomée, l'Aspachan de Cédrene, & l'Aspada de l'anonyme de Ravenne ; Sha - Abas I. qu'on a surnommé le Grand, parce qu'il fit de très - grandes choses, la choisit pour la capitale de son empire, & ne négligea ni soins ni dépenses
MotPivot	Long
<a href="#">Zoom sur</a>	...

EDdA Cartes historiques







Un prototype d’affichage de cartes et données d’époque (lieux vedettes d’articles de l’Encyclopédie sur une carte d’Amérique du Nord de 1733)



Contenu

- ☒ EDdACoordXY
- ☒ france cassini cities
- ☒ Carte de Cassini WME
- ☐ North America 1733
- ☐ South America 1787
- ☐ France 1750
- ☐ World Globe 1790
- ☒ Topographie





Détails Ajouter ▾ Fond de carte Analyse

Enregistrer ▾ Partager Imprimer ▾ Itinéraire Mesurer Géosignets

Rechercher une adresse ou un lieu

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

ARTFL Encyclopédie

https://artflsrv03.u 110%

Clear Show search options

ROCHELLE, LA [ Géographie moderne ] Jaucourt, Louis, chevalier de

< Table of contents >

To look up a word in a dictionary, select the word with your mouse and press 'd' on your keyboard.

[page 14:312]

**ROCHELLE, la**  
ROCHELLE, LA, (Géog. mod.) ville maritime de France, capitale du pays d'Aunis, sur l'Océan, à 34 lieues au nord de Bordeaux, & à 100 au sud-ouest de Paris. Longitude, suivant Cassini, 16. 28. 30. lat. 46. 10. 15.

Cette ville a été nommée par les anciens *Portus santonum*, parce qu'elle étoit autrefois dépendante de la province de Saintonge, & le meilleur port qu'il y eût dans ces quartiers-là sur l'Océan. Depuis on l'a nommée *Rupella*, & *Rochella* pour *Rocella*, noms qui signifioient un *petit roc*, & qu'on lui a donné, soit à cause du fonds pierreux sur lequel elle est bâtie, soit à cause qu'originellement elle n'étoit qu'un château avec quelques maisons habitées par des gens de mer.

0 5 10km

esri







**FIorenzo (SAN)** [ Géographie ] Jaucourt, Louis, chevalier de

◀ Table of contents ▶

To look up a word in a dictionary, select the word with your mouse and press 'd' on your keyboard.

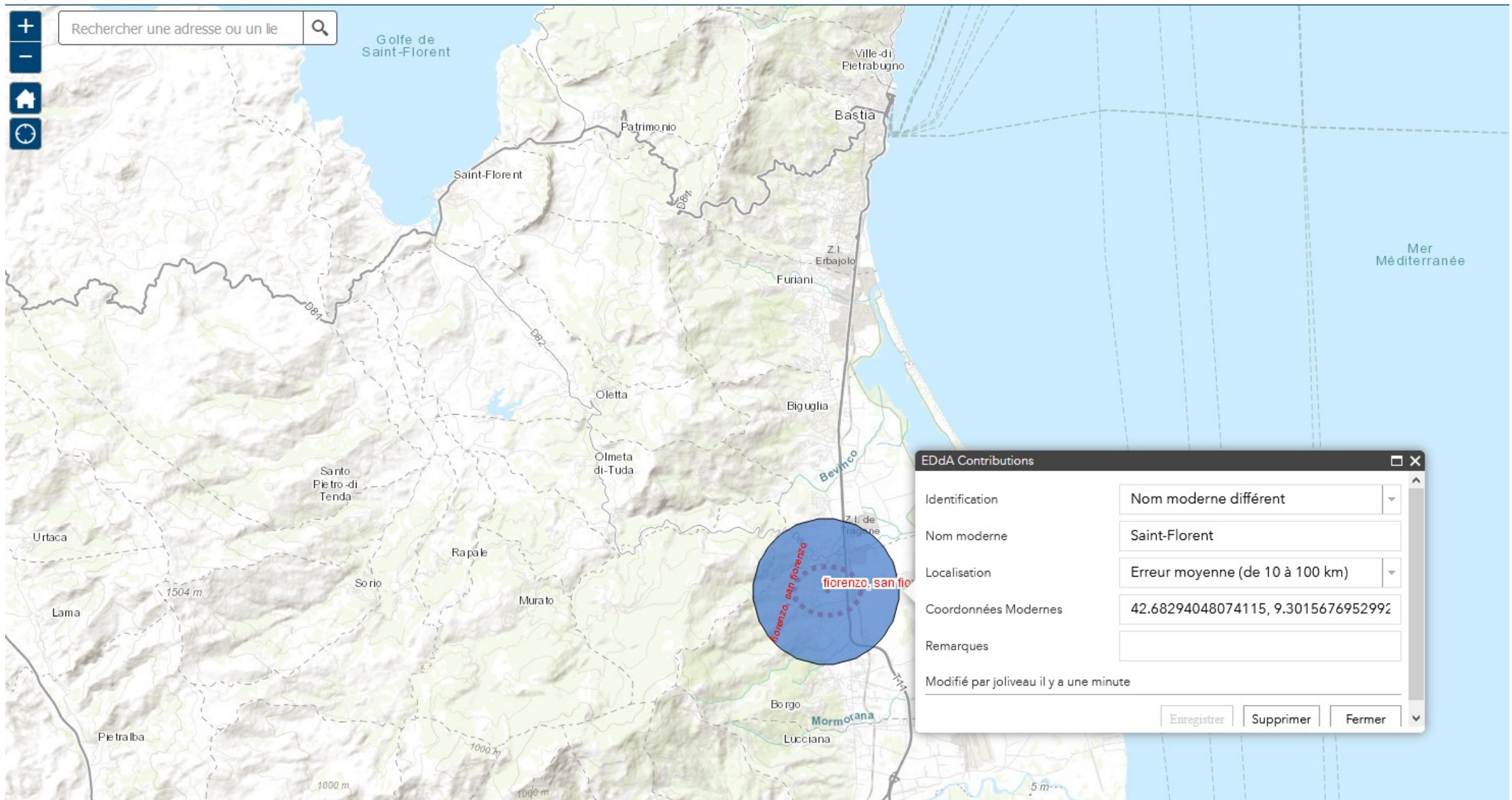
[page 6:818]

## FIorenzo

FIORENZO, (SAN) *Geog.* petite ville de Corse, près du golfe de même nom, avec un port. *Long.* 27<sup>d</sup>. 5'. *Lat.* 42<sup>d</sup> 35'. (D. J.)

URL	<a href="#">Plus d'infos</a>
Article_ES	Simple
Géométri	Point
LatDeg	42,00
LatMin	35
LatSec	0
LatEDDAfin	42,58
Hemisphèr	
LongDeg	27
LongMin	5
LongSec	0
LongEDDAfi	9,43
Meridien	
CoordModer	Aucune
Correspond	
<a href="#">Zoom sur</a>	





A ceux qui l'auroient désirée moins sèche : qu'il étoit nécessaire de s'en tenir à la seule connoissance géographique des villes qui fût scientifique, à la seule qui nous suffiroit pour construire de bonnes cartes des tems anciens, si nous l'avions, & qui suffira à la postérité pour construire de bonnes cartes de nos tems, si nous la lui transmettons ; & que le reste, étant entièrement historique, est hors de notre objet.

*Diderot. Article « Encyclopédie ». Volume V de l'Encyclopédie*

Merci de votre attention !

