



HAL
open science

La France en cartes, 1756-2016

Jean-Luc Arnaud

► **To cite this version:**

| Jean-Luc Arnaud. La France en cartes, 1756-2016. 2017. halshs-01625211

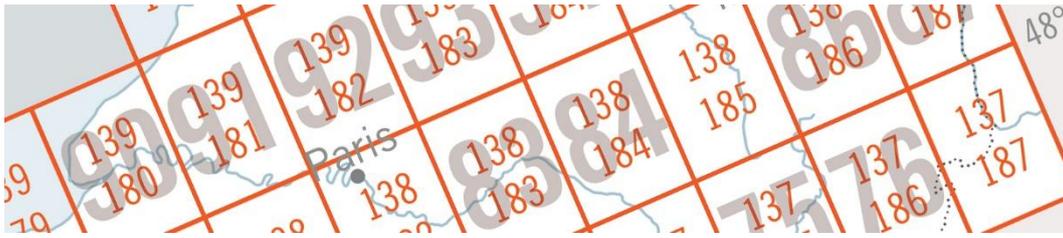
HAL Id: halshs-01625211

<https://shs.hal.science/halshs-01625211>

Submitted on 27 Oct 2017

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



La France en cartes, 1756-2016

D'après : Jean-Luc Arnaud, *La France en cartes, 1756-2016*,
Marseille, Le monde à la carte, 2017.

Résumé

Les cartes qui figurent la France depuis le milieu du XVIII^e siècle sont le plus souvent organisées en séries. A ce titre, elles comptent chacune des dizaines, des centaines, parfois des milliers, de feuilles. Il est d'autant moins aisé naviguer entre ces documents que les feuilles de chaque série sont découpées suivant un mode particulier de partage du territoire. *La France en cartes* regroupe les tableaux d'assemblage de la plus grande part des séries cartographiques qui figurent la France et aussi, parfois, ses environs proches, depuis le milieu du XVIII^e siècle. On en compte plus de quatre-vingt-dix ; il s'agit de cartes topographiques ou routières, de cartes touristiques ou thématiques..., dont les périmètres prennent des formes et des étendues variables, entre l'ensemble du territoire national, les environs d'une ville ou encore une zone frontalière.

Abstract

Maps that represent France since the middle of the 18th century are most often organized into series. As such, they each gathers tens, hundreds, sometimes thousands, of sheets. It is all the more difficult to navigate between these documents that each series is organized according to a particular division of the space. In this context, *La France en cartes* gathers the sheet indexes of most of the cartographic series that represent France and its close surroundings since the mid-eighteenth century. They are more than ninety and correspond to topographic or road maps, touristic or thematic maps..., their perimeters vary in shape and size between the whole national territory, the surroundings of a city or a border area.



Ce texte et ces dessins sont sous licence creative common : [Attribution – ShareAlike 4.0](#).
(CC-BY-SA)

This text and theses drawings are under license creative common: [Attribution – ShareAlike 4.0](#) (CC-BY-SA)

La France en cartes 1756-2016

Les cartes qui figurent la France et qui ont été publiées depuis le milieu du XVIII^e siècle sont innombrables ; leur liste reste à dresser et la tâche est immense. Dans ce contexte ce tableau apporte une contribution modeste pour une catégorie particulière de documents : les séries cartographiques. Une série est une figuration pour laquelle le rapport entre l'étendue du territoire représenté et l'échelle de réduction donnerait lieu à une carte trop grande pour envisager de l'imprimer sur une seule feuille de papier ; ainsi, chaque série cartographique est-elle composée de plusieurs feuilles. L'organisation de cette composition tient ses particularités du mode de découpage adopté et du périmètre représenté. Pour en rendre compte de manière synthétique, on utilise des documents graphiques désignés *tableaux d'assemblage*. Sur un fond qui figure l'organisation générale de la zone considérée à petite échelle, chaque tableau d'assemblage représente les périmètres des feuilles et leurs désignations particulières.

Ce document regroupe sur une seule planche les tableaux d'assemblage de la plus grande part des séries cartographiques qui figurent la France et aussi, parfois, ses environs proches, depuis le milieu du XVIII^e siècle. On en compte plus de quatre-vingt-dix. Il s'agit de cartes topographiques ou routières, de cartes touristiques ou thématiques..., dont les périmètres prennent des formes et des étendues variables, entre l'ensemble du territoire national, les environs d'une ville ou encore une zone frontalière. Elles sont publiées suivant des échelles de réduction multiples qui se répartissent entre le 1:10 000 (grande échelle, un centimètre sur le document correspond à 100 mètres sur le terrain) et le 1:1 500 000 (petite échelle). Au-delà, la France *tient* sur une seule feuille et il n'est plus question de *séries* mais de *monographies*.

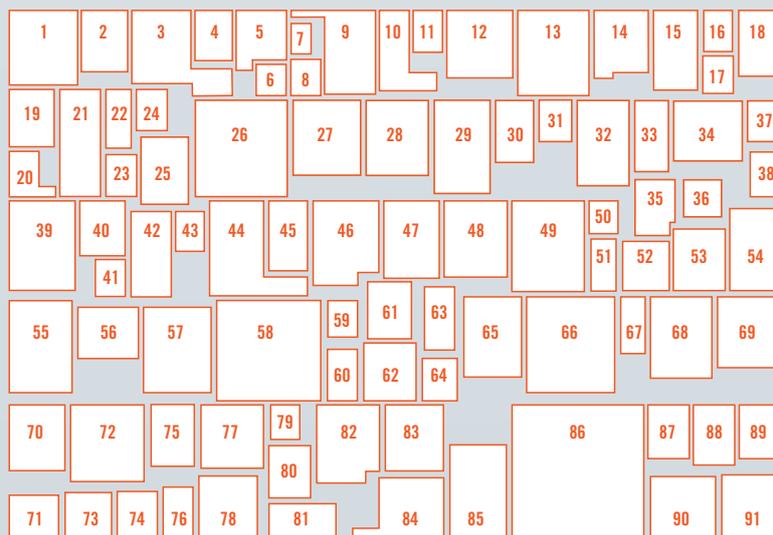
Une carte résulte rarement d'une opération totalement nouvelle. Ainsi, on compte seulement 4 matrices pour les cartes de France produites au cours des 250 dernières années : la carte de Cassini au 1:86 400 (tab. 1) ; la carte d'état-major au 1:80 000 (tab. 12), la carte au 1:50 000 (tab. 58) et la base de données *Bd Topo 2* qui doit être complétée au cours de l'année 2018. Ainsi, la production présente la particularité d'être organisée par ensembles autour de chaque matrice. Pour chaque série, la légende indique celle dont elle est dérivée. A ce titre, ce tableau constitue une contribution originale à l'organisation de la cartographie française suivant les nouveaux usages en matière de description bibliographique (FRBR).

Les recherches à l'origine de ce tableau ont bénéficié de multiples échanges avec le réseau des carto-thécaires universitaires français – géo-réseau –, j'en remercie les membres pour leur aide et leur soutien. La carto-thèque de l'IGN a cependant constitué la source principale de ce travail. A des titres divers, je tiens à témoigner de ma reconnaissance à l'égard de l'ensemble du personnel de la carto-thèque et de ses directeurs successifs depuis le milieu des années 2000.

Jean-Luc Arnaud, Aix-Marseille Univ, CNRS,
Telemme, Aix-en-Provence, décembre 2016

Liste des séries

1. France, 1:86 400, 1756-1878, 181 feuilles, Cassini
2. Dauphiné et comté de Nice, 1:86 400, 1758, 9 feuilles, Bourcet, Villaret
3. France, découpage administratif, 1:629 796, 1784-1786, 9 feuilles, Hesseln
4. France, 1:345 600, 1790-1814, 24 feuilles, Capitaine
5. Guyenne, 1:43 200, 1791-1840, 54 feuilles, Belleyme
6. France et environs, étapes militaires, 1:1 560 000, 1811, 4 feuilles
7. France, routes, env. un millionième, 1816-1821, 6 feuilles
8. Alpes, 1:200 000, 1820, 12 feuilles, Raymond
9. France, 1:345 600, 1822-1839, 25 puis 35 feuilles, Capitaine
10. Corse, 1:100 000, 1824, 8 feuilles, Tranchot
11. France, militaire, 1:864 000, 1825-1884, 4 feuilles, Achin
12. France, 1:80 000, 1832-1958, 274 feuilles
13. France, environs de villes, 1:80 000, 1837-1950, 84 feuilles
14. France, carte départementale, 1:80 000, 1839-1872, 50 feuilles
15. Pas-de-Calais, carte départementale, 1:80 000, 1839, 6 feuilles
16. France, étapes militaires, 1:1 200 000, 1842-1900, 2 feuilles
17. France, 1:500 000, 1846-1876, 6 feuilles
18. Départements réunis, 1:100 000, 1848, 15 f°.
19. France, 1:320 000, 1852-1934, 33 feuilles
20. France, 1:500 000, 1873-1879, 9 sur 15 feuilles, Prudent
21. Alpes, 1:80 000, 1875-1931, 55 feuilles
22. Alpes, 1:320 000, 1875-1934, 10 feuilles
23. Nord de la France, routes, 1:320 000, vers 1877, 4 feuilles repérées
24. France, nivellement, 1:800 000, 1878-1940, 6 feuilles
25. France prolongée, 1:320 000, 1878 _ post 1923, 49 feuilles
26. France, 1:80 000, 1879-1958, 965 quarts de feuille
27. France, 1:100 000, 1879-1936, 587 feuilles, ministère de l'Intérieur
28. France, 1:200 000, 1881-1899, 141 feuilles, ministère des Travaux publics
29. France, frontière de l'Est, 1:50 000, 1882-1888, au moins 57 feuilles
30. France, 1:500 000, vers 1882 - 1944, 60 feuilles, Prudent, version 2
31. Nord de l'Espagne, voies de communication, 1:345 600, 1883, 12 feuilles
32. France, plans directeurs, vers 1884 - 1956, 1:10 000 et 1:20 000, au moins 1500 feuilles
33. Découpage et numérotation des feuilles des plans directeurs, vers 1884 - vers 1905
34. Environs de Lyon, plan directeur, 1:10 000, levés de 1881-1884, 114 feuilles
36. Environs de Calais, plan directeur, 1:10 000, levés de 1887-1891, 134 feuilles
36. France, chemins de fer, 1:800 000, 1885-1951, 4 feuilles, couleurs
37. France, 1:600 000, 1886-1952, 12 feuilles
38. France, routes, 1:864 000, 1887-1910, 6 feuilles, Achin
39. France, 1:200 000, 1888 - vers 1920, 81 puis 86 feuilles
40. France, chemins de fer, 1:320 000, 1888, 23 feuilles
41. France, étapes militaires, 1:800 000, 1890-1927, 4 feuilles
42. Frontière italienne, 1:50 000, 1897-1904, 31 feuilles, couleurs
43. France, tourisme, 1:400 000, 1899-1914, 15 feuilles, Touring club de France
44. France, 1:50 000, 1900-1925, 58 feuilles
45. Vosges, 1:25 000, 1909, 31 feuilles, Darnay
46. France, 1:20 000, vers 1910 - 1970, env. 1500 feuilles, situation en 1960
47. France, aéronautique, 1:200 000, 1912-1936, 90 feuilles
48. France, ponts routiers, 1:200 000, 1912-1914, 41 feuilles
49. Nord-est de la France, plans directeurs, 1:10 000 et 1:20 000, 1916-1918
50. Est de la France, aéronautique nocturne, 1:200 000, 1916, 11 feuilles
51. Alsace, Lorraine, Rhénanie occupée, 1:200 000, 1918-1919, 10 feuilles
52. Frontière du nord-est, 1:80 000, 1918, 18 f°.
53. France, distribution d'électricité, 1:200 000, 1918 - vers 1922, 46 feuilles
54. Alsace-Lorraine, 1:50 000, 1919-1935, 47 f°.
55. France, 1:200 000, vers 1920-1969, 88 feuilles, situation vers 1960
56. Nord-est de la France, régions dévastées, 1:50 000, 1920, 48 feuilles
57. Allemagne et Luxembourg, 1:50 000, 1920-1965, env. 20 feuilles
58. France, 1:50 000, 1922-2010, et 1:25 000, 2015-20., 1092 feuilles
59. France, 1:1 000 000, 1923-1949, 9 feuilles
60. Découpage et numérotation des feuilles au 1:10 000 et au 1:20 000
61. France, 1:500 000, 1926-1960, 22 feuilles
62. France, routes, 1:200 000, vers 1929, 17 f°.
63. France, aéronautique, 1:1 000 000, 1933 - vers 1940, 4 + 2 feuilles
64. France, aéronautique, tourisme aérien, 1:500 000, 1933-1960, 7 feuilles
65. Frontière de l'est, fortifications, 1:50 000, 1936-1944, au moins 29 feuilles
66. Frontière de l'est, fortifications, 1:20 000, 1939-1940, 82 feuilles
67. Frontière de l'est, fortifications allemandes, 1:200 000, 1940-1945, 8 feuilles
68. France, câbles enterrés, 1:50 000, 1942-1948, 280 feuilles
69. France, végétation, 1:200 000, 1947-1991, 64 feuilles
70. France, gravimétrie, 1:80 000, 1951-1958, 55 feuilles
71. France, gravimétrie, 1:200 000, 1954-1960, 81 feuilles
72. France, 1:100 000, 1954-1984, 293 feuilles
73. France, routes, 1:250 000, 1959-1969, 48 f°.
74. France, gîtes minéraux, 1:320 000, 1960-1964, 21 feuilles
75. France, 1:500 000, 1960-1971, 13 feuilles
76. Landes et Gironde, inventaire forestier, 1:100 000, 1962-1976, 19 feuilles
77. France, études magnétiques, 1:200 000, 1964, 92 feuilles
78. France, sismologie, 1:100 000, 1965-1971, 72 feuilles
79. Provence, pédologie, 1:50 000, 1965, 13 f°.
80. France, tourisme, 1:250 000, 1969-2000, 16 feuilles, série Rouge / TOP 250
81. Sud de la France, substances utiles, 1:50 000, 1969-1982, 10 feuilles
82. France, pédologie, 1:100 000, 1969-2005, 34 feuilles
83. France, tourisme, 1:100 000, 1970-2006, 74 feuilles, série Verte / TOP 100
84. France, géomorphologie, 1:50 000, 1971-1983, 30 feuilles
85. Région Rhône-Alpes, vulnérabilité des eaux..., 1:50 000, 1975-1986, 37 feuilles
86. France, 1:25 000, 1978-2016, 2016 feuilles, série Bleue et TOP 25
87. France, géologie, 1:250 000, 1979-2006, 15 feuilles (sur 44 prévues)
88. Région Centre et département de la Vienne, pédologie, 1:50 000, 1981-1999, 51 feuilles
89. France, routes, 1:250 000, 2001-2003, 18 f°.
90. France, tourisme et routes, 1:250 000, 2004-2014, 19 feuilles
91. France, tourisme, 1:100 000, 2007-20., 77 feuilles



Echelles

1:10 000 : 32, 33, 34, 35, 49, 60
 1:20 000 : 30, 31, 46, 49, 60, 66
 1:25 000 : 45, 85, 58
 1:43 200 : 5
 1:50 000 : 26, 29, 42, 44, 54, 56, 57, 58, 65, 68, 79, 81, 84, 85, 88
 1:80 000 : 12, 13, 14, 15, 21, 26, 52, 81
 1:86 400 : 1, 2
 1:100 000 : 10, 18, 27, 72, 78, 82, 83, 91
 1:200 000 : 8, 28, 39, 47, 48, 50, 51, 53, 55, 62, 67, 69, 71, 77
 1:250 000 : 73, 80, 87, 89, 90
 1:320 000 : 19, 22, 23, 25, 40, 74
 1:345 600 : 4, 9, 30
 1:400 000 : 43
 1:500 000 : 17, 20, 30, 61, 64, 75
 1:600 000 : 37
 1:629 796 : 3
 1:800 000 : 24, 36, 41
 1:864 000 : 11, 38
 1:1 000 000 : 7, 59, 63
 1:1 200 000 : 16
 1:1 560 000 : 6

Thèmes

Aéronautique : 47, 50, 63, 64
 Chemins de fer : 36, 40,
 Découpage administratif : 3
 Distribution d'électricité : 53, 68
 Etapes militaires : 6, 16, 41
 Etudes magnétiques : 77
 Forêts : 76
 Fortifications : 65, 66, 67
 Géologie : 87
 Géomorphologie : 84
 Gîtes minéraux : 74
 Gravimétrie : 70, 71
 Militaire : 11
 Nivellement : 24
 Pédologie : 79, 82, 88
 Plans directeurs : 32, 34, 35, 49
 Ponts routiers : 48
 Régions dévastées : 56
 Routes : 7, 23, 38, 62, 73, 89, 90
 Sismologie : 78
 Substances utiles : 81
 Tourisme : 43, 80, 83, 90, 91
 Tourisme aérien : 64
 Végétation : 69
 Voies de communication : 31
 Vulnérabilité des eaux : 85

Auteurs

Achin : 11, 38
 Anthoine, Edouard : 28
 Belleyme, Pierre de : 5
 Bourcet, Pierre : 2
 Capitaine, Louis : 9
 Cassini : 1
 Darney : 45
 Hessel, Mathias Robert de : 3
 Jacotin, Pierre : 10, 31
 Prudent, Ferdinand : 20, 30
 Raymond J. B. S. : 8
 Tranchot, Jean-Joseph : 10, 18
 Villaret, Jean : 2

Datation

Pour chaque série, la date initiale correspond à celle de la publication de sa première feuille ; la date finale correspond soit à la publication de la feuille la plus récente soit au moment où la série est déclarée hors service.

Relations

Les relations entre les séries concernent deux domaines : le contenu cartographique d'une part, et la grille du tableau d'assemblage d'autre part. Ces relations, indiquées dans les légendes des tableaux, permettent de tisser la toile des interdépendances entre les séries.

Sources

Les sources mobilisées pour composer ce tableau sont multiples. On a tout d'abord exploité les publications des trois organismes nationaux qui ont successivement produit la plus grande part de la cartographie française. Il s'agit des *Mémoria*(s) publiés par le Dépôt de la guerre à partir de 1802, puis des rapports et des catalogues de publication du Service géographique de l'armée et de l'Institut géographique national. On a aussi mobilisé les synthèses publiées par le personnel de ces établissements. Enfin, on a exploité les documents cartographiques eux-mêmes à la fois dans leurs versions publiées et dans leurs multiples versions préparatoires.

Le réticule tracé en arrière plan est une reprise de la triangulation générale de la France à la fin du XIXe siècle. D'après Henri-Marie Auguste Berthaut, 1898, *La carte de France, 1750-1898, étude historique*, Paris, Service géographique de l'armée, tome 2, face page 24.

La France en cartes 1756-2016

