

De la cartographie ancienne à la cartographie numérique

Orientation bibliographique - Novembre 2008

La bibliographie ci-dessous a été réalisée pour les professionnels du patrimoine dans le cadre du séminaire de formation permanente organisé par l'Institut national du patrimoine :

« De la cartographie ancienne à la cartographie numériques », du 12 au 14 novembre 2008.

Elle n'a pas prétention à être exhaustive mais propose les références de quelques outils essentiels, faciles à se procurer, pour aider ces professionnels dans leurs missions.

*Les ouvrages et articles précédés d'un * peuvent être consultés au centre de ressources documentaires de l'INP.*

1. La cartographie ancienne

1.1. Ouvrages généraux

Alinhac, G. Historique de la cartographie.
Paris, IGN, 1986. 167 p.

*Arbellot, Guy. Les premières cartes routières de France (XVIème et XVIIème siècles).
Revue de la Bibliothèque Nationale, Paris, n. 40, pp. 36-43

Berthaut (Colonel). La carte de France, 1750-1898.
Paris, 1898, 2 vol., n.p.

Berthaut (Colonel). Les ingénieurs géographes militaires, 1624-1831. 2 vol.

Blanchard, Anne. Les ingénieurs du Roy de Louis XIV à Louis XVI. Etude du corps des fortifications.
Montpellier, A. Blanchard, 1979. 635 p.
(Etudes militaires ; 9)

*Bradel, Vincent. Les joies et les peines de la cartographie urbaine.
La Gazette des archives, Paris, n. 162, 1993, pp. 205-215

Cartes anciennes de l'Institut géographique national.
Paris, Institut géographique national, 1978. 59 p.

Cartes et figures de la terre : exposition du Centre Georges Pompidou, Paris, 24 mai - 17 novembre 1980.
Paris, Ed. du Centre Georges Pompidou, 1980. 479 p.

Le cartographe Gérard Mercator (1512-1594) : articles de Hossam Elkhadem, Jean-Paul Heerbrant, etc... à l'occasion du 4ème centenaire de la mort de Mercator.
Bruxelles, Crédit communal, 1994.

*La cartographie.
Revue de la Bibliothèque nationale de France, Paris, n. 24, 2006, pp. 3-56

*Cartographier la montagne.
L'Alpe, Grenoble, n. 7, 2000, pp. 6-81

Colloque international sur la cartographie archéologique et historique. Sous la dir. de R. Chevallier.
Tours, Centre de recherches A. Piganiol, 1972. - 2 vol., 250 p., 52 pl.

*Orientation bibliographique réalisée par Nathalie Halgand
Centre de ressources documentaires – Institut national du patrimoine, Paris*

Dainville, François de. La carte de la Guyenne par Balleyme, 1761-1840.
Bordeaux, Delmas, 1957. 57 p.

Dainville, François de. Cartes anciennes de l'église de France. Historique, répertoire, guide d'usage.
Paris, Vrin, 1956. 320 p.
(Bibliothèque de la Société d'histoire ecclésiastique de la France)

Dainville, François de. La cartographie, reflet de l'histoire.
Genève, Slatkine, 1986. 489 p.

Dainville, François de. La géographie des humanistes.
Genève, Slatkine, 1969. 590 p.

Dainville, François de. Le langage des géographes : termes, signes, couleurs des cartes anciennes, 1500-1800. (Fac-sim. de l'éd. de 1964)
Paris, Picard, 2002. 375 p.

*La découverte du monde, cartographes et cosmographes, collection David M. Stewart.
Montréal, Musée David M. Stewart, 1985. 88 p.

L'épopée cartographique : 100 exemples de cartes qui ont dessiné le monde. Sous la dir. de John O E. Clark.
Bath, Parragon, 2006. 256 p.

Espace Français, XVIe-XIXe s : catalogue d'exposition des Archives nationales, 1987.
Paris, Archives nationales, 1987.

François de Dainville, S.J. (1909-1971) : pionnier de l'histoire de la cartographie et de l'éducation : actes du colloque international organisé par l'UMR 8586 PRODIG, Paris, 6-7 juin 2002. Réunis par Catherine Bousquet-Bressolier.
Paris, Ecole des Chartes, 2004. 332 p.
(Etudes et rencontres de l'Ecole des chartes ; 15)

Harvey, P.D.A. The history of topographical maps, 1980.

Huguenin, M. Historique de la cartographie de la nouvelle carte de France.
Paris, IGN, 1948. 191 p.

Jacob, Christian. L'empire des cartes : approche théorique de la cartographie à travers l'histoire.
Paris, Albin Michel, 1992. 537 p.
(Bibliothèque Albin Michel de l'histoire)

Joly, Fernand. La cartographie.
3^e éd. Paris, Presses universitaires de France, 1999. 128 p.
(Que sais-je ? ; 937)

Koeman, C. « Atlantes Neerlandici » : bibliography of terrestrial, maritime and celestial atlases and pilot books, published in the Netherlands up to 1800.
Amsterdam, vol. 1, 1967.

Konvitz, Joseph. Cartography in France, 1660-1848.
Chicago, London, 1987.

Kupcik, Ivan. Cartes géographiques anciennes : évolution de la représentation cartographique du monde, de l'Antiquité à la fin du XIX^e siècle.
Paris, Grund, 1981. 240 p.

Lefort, Jean. L'aventure cartographique.
Paris, Pour la science, 2004. 319 p.
(Bibliothèque scientifique)

Lexikon zur Geschichte der Kartographie.
Wien, Franz Deulicke, 2 vol., 1986.

*1492 et l'Europe (numéro spécial consacré à la cartographie).
Revue de la Bibliothèque Nationale, Paris, n. 45, 1992, pp. 2-62

L'oeil du cartographe et la représentation géographique du Moyen Age à nos jours. Sous la dir. de Catherine Bousquet-Bressolier.
Paris, Comité des Travaux Historiques et Scientifiques, 1995. 284 p.

Pacha, Béatrice et Miran, Ludovic. Cartes et plans imprimés de 1564 à 1815.
Paris, Bibliothèque nationale de France, 1996.
(Collections des bibliothèques municipales de la Région Centre)

*Pastoureau, Mireille. Les atlas français XVIème-XVIIème siècles.
Paris, Bibliothèque nationale, 1984. 695 p.

*Pastoureau, Mireille. Voies océanes, de l'ancien aux nouveaux mondes.
Paris, Ed. Hervas, 1990. 185 p.

*Pelletier, Monique. Les enjeux de la cartographie européenne aux XVIème et XVIIème siècles.
Revue de la Bibliothèque Nationale, Paris, n. 45, 1992, pp. 26-33

*Pelletier, Monique. Le financement de la Carte de Cassini.
Revue de la Bibliothèque Nationale, Paris, n. 42, 1991, pp. 64-69

Pelletier, Monique. Des globes pour le Roi-Soleil, les origines des globes de Marly.
Revue de la Bibliothèque Nationale, Paris, n. 2, 1981, pp. 80-86

Pelletier, Monique. Les cartes des Cassini : la science au service de l'Etat et des régions.
Paris, Ed. du CTHS, 2002. 332 p.
(CTHS Format ; 50)

Pelletier, Monique. Cartographie de la France et du monde de la Renaissance au siècle des Lumières.
Paris, Bibliothèque nationale de France, 2002. 107 p.
(Conférences Léopold Delisle)

Pelletier, Monique. Géographie du monde au moyen âge et à la Renaissance : 12ème conférence internationale d'histoire de la cartographie, Paris, 1987.
Paris, Comité des travaux historiques et scientifiques, 1989. 236 p.
(Mémoires de la section de géographie ; 15)

*Pelletier, Monique. Les globes anciens dans les collections françaises au passé et au présent.
Revue de la Bibliothèque nationale de France, Paris, n. 1, 1999, pp. 56-61

*Pelletier, Monique. Les globes de Marly, chefs-d'œuvre de Coronelli.
Revue de la Bibliothèque nationale, Paris, n. 47, 1993, pp. 46-51

Pelletier, Monique. Organisation et développement d'une collection : Jomard et le département des cartes et plans.
Paris, Bibliothèque nationale de France, 1979.

Pelletier, Monique et Ozanne, Henriette. Portraits de la France : les cartes, témoins de l'histoire.
Paris, Hachette, 1995. 259 p

Prado, Max. La cartographie à travers les âges.
Castelnau-le-Lez, M. Prado, 2005. 180 p.

Souverains océanographes. Documents réunis par Jacqueline Carpine-Lancre et Luiz Vieira Caldas Saldanha.
Lisbonne, Fondation Calouste Gulbenkian, 1992. 178 p.

Swift, Michael. Cartes du monde à travers l'histoire.
Paris, Géo, 2008. 256 p.

Tooley, R.V. Dictionary of map makers.
New-York, Amsterdam, 1979.

*Tours et contours de la terre : itinéraires d'une femme au cœur de la cartographie. Sous la dir. de Monique Pelletier ; textes réunis par Catherine Hofmann et Danielle Lecoq. Paris, Ed. des Presses de l'École nationale des Ponts et Chaussées, 2003. 304 p.

Touzery, Mireille. Atlas de la généralité de Paris au XVIII^{ème} siècle : un paysage retrouvé. Paris, Comité pour l'histoire économique et financière de la France, 1995. 172 p.

Trois siècles de cartographie en Ile-de-France.
Cahiers de l'IAURIF, Paris, n. 119, décembre 1997, 268 p. et n. 120, janv. 1998, 168 p.

Watelet, Marcel., ed. Gérard Mercator, cosmographe.
Anvers, Fonds Mercator, [1994]. 448 p.

Watelet, Marcel. Le terrain des ingénieurs : la cartographie routière en Wallonie au XVIII^{ème} siècle.
Bruxelles, Editions Racine, 1995. 232 p.

Watelet, Marcel. Paysages de frontières : tracés de limites et levés topographiques, XVII^{ème} - XIX^{ème} siècle.
Bruxelles, Editions Racine.

*Yedid, Adam. Les outils de lecture : les fonds documentaires anciens : les cartes et plans.
Paris, Les Editions du STU, 1987, pp. 7-36

Consulter les revues suivantes :

Bulletin du Comité français de la cartographie
<http://www.lecfc.fr/index.html>

Imago Mundi (publiée à Londres, très souvent en anglais, annuel)

The Map collector (publiée aux USA), plus proche du marché de la carte géographique.

Mappemonde est une revue trimestrielle en couleur consacrée à l'image géographique, ses formes, son élaboration et ses enseignements.
<http://www.mgm.fr/PUB/Mappemonde>

2. La cartographie d'aujourd'hui

2.1. Evolution des techniques cartographiques

Arnaud, Jean-Luc. Analyse spatiale, cartographie et histoire urbaine.
Marseille, Parenthèses ; Aix-en-Provence, Maison méditerranéenne des sciences de l'homme, 2008. 233 p.

Beguïn, Michèle et Pumain, Denise. La représentation des données géographiques : statistique et cartographie.
2^e éd. Paris, Armand Colin, 2000. 192 p.

*De la cartographie ancienne à la cartographie numérique : journées d'études organisées par l'Institut national du patrimoine, Paris, 2-4 juin 2003. Sous la dir. d'Anne-Marie Cottenceau, Geneviève Pinçon et Cécile Souchon.
Paris, Institut national du patrimoine, 2003.
(Dossier formation permanente ; 323)

*Dossier « L'information géographique ». Sous la dir. de Christophe Dessaux et Geneviève Pinçon.
Culture et recherche, Paris, n. 111, 2007, pp. 8-37
<http://www.culture.gouv.fr/culture/editions/r-cr/cr111.pdf>

Le Fur, Anne. Pratiques de la cartographie.
2^e éd., Paris, Armand colin, 2007. 128 p.

*Guichard, Eric. L'Internet : retrouvailles de l'écriture et de la cartographie.
La revue de la Bibliothèque nationale de France, Paris, n. 24, 2006, pp. 51-55

Rouleau, Bernard. Méthodes de la cartographie.
Nouv. éd. Paris, Presses du CNRS, 2000. 218 p.

2.2. La cartographie numérique

*Barbero, Dominique. Une base de données territoriales et patrimoniale : le cadastre sarde.
La Rubrique des patrimoines de Savoie, n. 10, décembre 2002, pp. 3-4

Da Silva, Albert. Géoportail : le portail Internet des territoires et des citoyens.
Vanves, Foucher, 2008. 160 p.
(Plein pot. Net ; 52)

*Joly, Fernand et Bonnerot, Guy. Cartographie assistée par ordinateur.
In : *Encyclopaedia Universalis* : corpus.
Paris, Encyclopaedia Universalis, vol. 5, 2002, pp. 10-11

*La représentation du paysage : de la carte au numérique.
La pierre d'angle, Lille, n. 28, 2001, pp. 2-47

Numérisation des plans anciens dans les archives

*Préau-Sido, Marguerite. Le projet ADHM des Archives départementales de la Haute-Marne : une application conçue avec Pleade et Navimages.
In : *Archives et Internet : contributions et témoignages*.
La Gazette des archives, Paris, n. 207, 2007, pp. 31-50

*Solan, Olivier de. La numérisation des plans anciens dans les archives.
Culture et recherche, Paris, n. 111, 2007, pp. 17-19

Téledétection

Chorowicz, Jean et Deroin, Jean-Paul. La télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique.
Paris, Ed. scientifiques GB, 2003. 141 p.
(Géosciences)

Minivielle, Erwann et Souiah, Sid-Ahmed. L'analyse statistique et spatiale : statistique, cartographie, télédétection, SIG.
Paris, Ed. du Temps, 2003. 224 p.
(Outils et méthodes en géographie)

Robin, Marc. La télédétection : des satellites aux SIG.
2^e éd. rev. et augm. Paris, Nathan Université, 2002. 318 p.
(128 - Géographie)

Système d'information géographique

*D'Anterroches, Christine. Développement d'un système d'information géographique dédié à la préservation des biens culturels en Basse-Normandie.
Conservation restauration des biens culturels, n. 25, 2007, pp. 2935

*Bordin, Patricia. Qu'est-ce qu'un SIG ?
Culture et recherche, Paris, n. 111, 2007, p. 10

*Bordin, Patricia. SIG : concepts, outils et données.
Paris, Hermès Science Publications, 2002. 260 p.

*Denègre, Jean et Salgé, François. Les systèmes d'information géographique.
2^e éd. mise à jour, Paris, Presses universitaires de France, 2004. 127 p.
(Que sais-je ? ; 3122)

Essevaz-Roulet, Michel. La mise en œuvre d'un système d'information géographique dans les collectivités territoriales.
5^e éd., Voiron, Territorial, 2008. 278 p.
(Dossiers d'experts ; 567)

SIG et développement du territoire. Sous la dir. de Marius Thériault et Roland Prélaz-Droux.
Revue internationale de géomatique, Paris, vol. 11, n. 3-4, 2001.

Les SIG sur le web. Sous la dir. de Gilles Taladoire.
Revue internationale de géomatique, Paris, vol. 13, n. 3, 2004.

*Steinberg, Jean. Cartographie : systèmes d'information géographique et télédétection.
Paris, Armand Colin, 2002. 159 p.
(Campus – Géographie)

*SIG, carte d'identité des territoires.
La Gazette des communes, des départements, des régions, Paris, n. 36, 2006, pp. 26-33

*Les systèmes d'information géographique pour la gestion environnementale des projets architecturaux et urbains : intégration de la troisième dimension et couplage SIG - simulation : journée thématique organisée par le laboratoire CERMA (Centre de recherche méthodologique d'architecture, Ecole d'architecture de Nantes), Nantes, 15 septembre 2004.
Consultable en ligne : <http://www.cerma.archi.fr/sig>

2.3. L'atlas de l'architecture et du patrimoine

*L'atlas du patrimoine : un outils stratégique simplifié : séminaire, Institut national du patrimoine, Paris, 16-18 février 2005. Sous la dir. de Geneviève Pinçon.
Paris, Institut national du patrimoine, 2005.
(Dossier formation permanente ; 372)

*Pinçon, Geneviève. L'atlas de l'architecture et du patrimoine.
In : Les documents de gestion du territoire et la décentralisation : séminaire organisé par l'Institut national du patrimoine, Villeneuve-lès-Avignon, 27-29 septembre 2006.
Paris, Institut national du patrimoine, 2006.
(Dossier formation permanente ; 417)

*Pinçon, Geneviève. L'atlas de l'architecture et du patrimoine.
Culture et recherche, Paris, n. 111, 2007, pp. 14-16

L'atlas du patrimoine de Seine-Saint-Denis

*Héron, Claude et Simsen, Damien. L'atlas du patrimoine de la Seine-Saint-Denis.
Culture et recherche, Paris, n. 111, 2007, p. 15

3. Evolution du contexte juridique

Echanger des données localisées : guide juridique : version 2, sept. 2007. Red. Cabinet Bensoussan.
Lyon, CERTU, 2007.
(Technologies et systèmes ; 64)

*Patrimoine culturel, bâti et paysager : classement, conservation, valorisation. Par Louis Bachoud, Philippe Jacob et Bernard Toulhier.
Paris, Delmas, 2002. 280 p.
(Encyclopédie Delmas pour la vie des affaires)

3.1. Archéologie préventive

*L'archéologie en questions.
Paris, Ministère de la culture et de la communication, Direction de l'architecture et du patrimoine, Sous-direction de l'archéologie, de l'ethnologie, de l'inventaire et du système d'information, 2007. 22 p.
<http://www.culture.gouv.fr/culture/organisation/dapa/pdf/archeologie-questions2007.pdf>

*Loi n°2001-44 du 17 janvier 2001 relative à l'archéologie préventive.

*Loi n°2003-707 du 1^{er} août 2003 modifiant la loi n°2001-44 du 17 janvier 2001 relative à l'archéologie préventive.

*Décret n° 2002-89 du 16 janvier 2002 pris pour l'application de la loi n° 2001-44 du 17 janvier 2001 et relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive.

*Décret n° 2002-90 du 16 janvier 2002 pris pour l'application de la loi n° 2001-44 du 17 janvier 2001 et relatif au statut de l'Institut national de recherche archéologiques préventives.

*Décret n° 2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive – *version consolidée au 12 mai 2007*.

3.2. Loi Solidarité et renouvellement urbain

Caillaud, Martine et Aubert, Bernard. La loi SRU en 90 questions.
Paris, Le Moniteur, 2002. 171 p.
(Guides juridiques)

*La loi SRU et le droit de l'urbanisme.
Paris, Litec, 2002. 558 p.
(Litec Immo)

4. Sites web de référence

Sites institutionnels

Centre historique des Archives nationales, Section des cartes et plans (CHAN)
<http://www.archivesnationales.culture.gouv.fr/chan>

Conseil National de l'Information Géographique (CNIG)
<http://www.cnig.fr>

Le CNIG est un organisme de coordination de l'information géographique créé par décret en Juillet 1985. Il a pour objectif de développer l'utilisation de l'information géographique en France et de coordonner les efforts publics dans le domaine.

Ecole nationale des sciences géographiques
<http://www.ensg.ign.fr>

Géoportail et géocatalogue
<http://www.geoportail.fr/>
Portail des territoires et des citoyens
<http://admin.geocatalogue.fr>
<http://admisource.gouv.fr/projects/geocatalogue>

Institut géographique national (IGN)
<http://www.ign.fr>

Portail européen de l'information géographique
<http://www.ec-gis.org>

Sites associatifs

Association française pour l'information géographique
<http://www.afigeo.asso.fr>

Comité français de cartographie
<http://www.lecfc.fr/index.html>

EuroGeographics
http://www.eurogeographics.org/eng/04_products_regionalmap.asp
L'association regroupe les organismes nationaux en charge de l'information géographique

GeoRezo
<http://georezo.net>
Portail de la géomatique et des systèmes d'information géographique

Consulter également :

Google Earth

<http://earth.google.fr/>

Google Earth vous permet d'accéder directement à n'importe quel point du globe terrestre et d'examiner des images satellite, des cartes, des bâtiments 3D et le relief, ou encore d'explorer les galaxies de l'Univers.

Openstreetmap

<http://www.openstreetmap.org/>

<http://www.openstreetmap.fr/>

Openstreetmap est un projet destiné à réaliser une carte du monde, sous licence dite "libre". Cela signifie, dans notre cas, que tout le monde est libre d'utiliser, d'améliorer, de distribuer ou d'effectuer des travaux dérivés à partir de nos cartes, donnant ainsi une liberté bien plus grande que les solutions déjà existantes, telles google maps.

Wikimapia

<http://wikimapia.org/>

projet inspiré par Google Maps et par Wikipédia, destiné à « cartographier et décrire la planète Terre » vue par satellite. WikiMapia utilise les vues satellitaires de Google Maps et permet de les annoter avec un système wiki. Les russes Alexandre Koriakine et Evgeniy Saveliy ont lancé ce projet le 24 mai 2006

Applications patrimoniales

Archim

<http://www.culture.gouv.fr/documentation/archim/accueil.html>

Banque d'images de documents d'archives conservés au Centre historique des Archives nationales (CHAN)

Atlas de l'architecture et du patrimoine

http://intranet-semaphore.culture.gouv.fr/cps/sections/domaines/patrimoine_et_architecture/atlas_du_patrimoine/

Disponible sur l'intranet culture Sémaphore, domaine « Patrimoine et architecture », sous-domaine « Atlas de l'architecture et du patrimoine »

Atlas de l'architecture et du patrimoine de Seine Saint-Denis

<http://www.patrimoine93.net>

Atlas de Trudaine

<http://www.culture.gouv.fr/documentation/archim/atlasdetrudaine.htm>

Mappes sardes, plans du cadastre réalisé entre 1728 et 1738 par l'administration du royaume de Piémont-Sardaigne, Archives départementales de la Savoie

<http://www.savoie-archives.fr/index.php?id=870>

Patrimoine numérique : cartes et plans numérisés

<http://www.numerique.culture.fr/>

Catalogue des collections numérisées recense 249 collections de cartes et plans dont 104 cadastres

Patrimoine urbain de Toulouse

<http://www.urban-hist.toulouse.fr>

Terrier de Cauzac, Archives départementales de Lot-et-Garonne

http://www.cg47.fr/archives/documents/Cauzac_Internet/Cauzac.htm

Œuvre de B. Raby, géomètre et arpenteur d'Agen (fin XVIIIe s.) : 96 planches aquarellées accompagnent les descriptions manuscrites du domaine foncier du château de Cauzac

Quelques expositions en ligne :

Atlas d'Al-Idrisi.

<http://classes.bnf.fr/idrisi/index.htm>

Exploration du monde par un savant à la cour cosmopolite du roi normand Roger II de Sicile (XIIe s.)

Cartes & territoires

<http://www.archives.cg54.fr/JeuCadre3ExposVirt.htm>

Exposition des Archives départementales de Meurthe-et-Moselle

« Ciel et terre »

<http://expositions.bnf.fr/ciel>

Exposition virtuelle accompagnée de magnifiques reproductions : peintures (médiévales, classiques...), cartes anciennes, photos satellites... L'occasion de comparer la Carte Pisane et l'Atlas de Pietro Vesconte.

La galerie des cartes et globes de la Bibliothèque nationale de France

<http://expositions.bnf.fr/cartes/index.htm>

Sites des établissements partenaires du séminaire

Archives départementales de la Savoie

<http://www.savoie-archives.fr/>

<http://www.savoie-archives.fr/index.php?id=1233>

Archives départementales des Côtes-d'Armor

<http://archives.cotesdarmor.fr/asp/>

Archives départementales du Vaucluse

<http://archives.vaucluse.fr/>

