

Les ponts : de la construction à l'approche patrimoniale

Orientation bibliographique - Novembre 2008

La bibliographie ci-dessous a été réalisée pour les professionnels du patrimoine dans le cadre de la table ronde « Les ponts : de la construction à l'approche patrimoniale » qui s'est tenue à Paris du 26 au 28 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. L'état des connaissances sur les ponts

1.1. Histoire des ponts

Architectures - Raison et démesure. Sous la dir. de Jean-Paul Teyssandier et de Jacques Claude.
Paris, Nathan, 1988. 170 p.

Boyer, M.N. Medieval French bridges.
Cambridge, 1976.

Dartein, F. de. Etudes sur les ponts en pierre remarquables par leur décoration, antérieurs au XIXe siècle.
Paris, Ch. Beranger, 4 vol., 1909-1912

Dupré, Judith. Les ponts : une histoire des plus grands et des plus célèbres ponts du monde.
Cologne, Könemann, 1998. 128 p.

Emerson, W. and Gromort, G. Old bridges of France.
New York, M.I.T., 1925.

James-Raoul, Danièle (dir.) et Thomasset, Claude (dir.). Les ponts au Moyen Age.
Paris, Presses de l'Université Paris-Sorbonne, 2006. 338 p.
(Cultures et civilisations médiévales ; 32)

Journée d'études sur les aqueducs romains, Lyon, 26-28 mai 1977.
Paris, Belles Lettres, 1983. 370 p.
(Etudes anciennes)

*Lacaze, Marc. L'imagerie des ponts d'Europe.
Chaumont, Castor & Pollux, 2007. 54 p.

Locke, Tim and Anne ; DeLony, Eric (introd.). Bridges of the world : an illustrated history.
Bridge Design & Engineering (Bd&e), Basingstoke, AA Publishing, Issue 4, 2008,

Marrey, Les ponts modernes, 18^e -19^e siècles.
Paris, Picard, 1990. 320 p.

*Mesqui, Jean. Chemins et ponts : lien entre les hommes.
Paris, Rempart et Desclée de Brouwer, 1994. 143 p.

Mesqui, Jean. Le pont en France avant le temps des ingénieurs.
Paris, Picard, 1986. 304 p.
(Grands manuels Picard)

Mesqui, Jean et Repérant, Dominique. Les vieux ponts de France.
Paris, Arthaud, 1998. 144 p.

*Montens, Serge. Les plus beaux ponts de France.
Paris, Bonnetons Editeur, 2001. 199 p.

Ponts = Bridges = Brücken. Sous la dir. de Martha Torres Arcila.
Barcelone, Atrium, 2002. 571 p.

Prade, Michel. Les grands ponts du monde : ponts remarquables d'Europe.
Poitiers, Brissaud, 1990. 428 p.
(Art & Patrimoine)

*Prade, Michel. Ponts et viaducs au XIXe siècle : techniques nouvelles et grandes réalisations.
Paris, Editions Errance ; Poitiers, Brissaud, 1989. 407 p.
(Art & Patrimoine ; 5)

Sassi Perino, Angia et Faraggiana, Giorgio. Les ponts.
Paris, Gründ, 2004. 184 p.

*Savet, Jan-Marie. Les ponts d'hier et d'aujourd'hui.
Levallois-Perret, Maé-éditeur, 2006. 132 p.

*Serres, Michel. L'art des ponts : homo pontifex.
Paris, Le Pommier, 2006. 215 p.

1.2. Conception des ponts

L'art du vide : les ponts du génie français, en métropole et dans le monde : exposition, Roubaix, Archives nationales du Monde du Travail, du 24 novembre 2008 au 17 juillet 2009.
Roubaix, Archives nationales du Monde du Travail, 2008.

Bennett, David ; Lempérière, Lynn et Don, Didier (trad.). Les ponts, histoire et techniques.
Paris, Editions Eyrolles, 2000. 232 p.

Bernard-Gely, A. et Calgaro, J.A. Conception des ponts.
Paris, Presses de l' Ecole nationale des ponts et chaussées, 1994.

Calgaro, Jean-Armand et Virlogeux, Michel. Projet et construction des ponts.
Paris, Presses de l' Ecole nationale des ponts et chaussées.

Vol. 1 : généralités, fondations, appuis, ouvrages courants. 1987. 256 p. (3^e éd., 2001. 457 p.)

Vol. 2 : analyse structurale des tabliers de ponts. 1989. 256 p.

Comportement au vent des ponts. Sous la dir. de Christian Cremona et Jean-Claude Foucriat.
Paris, Presses de l' Ecole nationale des ponts et chaussées, 2002. 491 p.

*Franchissements.
L'architecture d'aujourd'hui, Paris, n. 335, 2001, pp. 44-79

Gauthey, E. Traité de la construction des ponts.
Paris, 1809, 2 vol.

Gautier, Hubert. Traité des ponts où il est parlé de ceux des Romains et de ceux des Modernes.
4^e éd., Paris, 1716.

Grattasat, Guy. Conception des ponts.
Paris, Eyrolles, 1987. 291 p.
(Cours de l' Ecole nationale des ponts et chaussées)

Grelot. Cours de ponts métalliques.
Paris, 2 vol., 1946-1947.

Guide des ponts poussés.
Paris, Presses de l' Ecole nationale des ponts et chaussées, 1999. 240 p.

Guyon , Marc. Les fondations des ponts de France : sabots métalliques des pieux de fondation, de l'Antiquité à l'époque moderne.
Montagnac, Editions Monique Mergoïl, 2000. 253 p.
(Temps modernes ; 3)

Lemoine, Bertrand. Construire, équiper, aménager : la France, de ponts en chaussées.
Paris, Gallimard, 2004. 127 p.
(Découvertes Gallimard. Sciences et techniques ; 465)

Mathivat, Jacques. Construction par encorbellement des ponts en béton précontraint.
Paris, Eyrolles, 1979. 360 p.

Méry. Equilibre des voûtes en berceau.
Paris, Annales des ponts et chaussées, 1840.

Morandière, R. Traité de la construction des ponts et des viaducs en pierre, en charpente et en métal.
Paris, 2 vol., 1886.

Perronet, Jean-Rodolphe. Construire des ponts aux XVIIIe siècle.
Paris, Presses de l' Ecole nationale des ponts et chaussées, 1987. 344 p.

Picon, Antoine (ed.). L'art de l'ingénieur : entrepreneur, constructeur, inventeur.
Paris, Centre Pompidou, Le Moniteur, 1997. 600 p.

Picon, Antoine. Marc Mimram, architecte ingénieur hybrid(e).
Gollion, Infolio ; Paris, Ante Prima, 2007. 239 p.
(Archigraphy)

Résal, J. Traité des ponts métalliques.
Paris, 1885-1889

Résal, J. et Degrand, E. Ponts en maçonnerie.
Paris, 2 vol., 1887-1888

Séjourné, P. Grandes voûtes.
Bouges, 6 vol., 1913-1916

Walther, René. Ponts haubanés.
Lausanne, Presses polytechniques et universitaires romandes, 1985. 202 p.

2. Les ponts et passerelles protégés

*Prade, Marcel. Les ponts monuments historiques. Inventaire. Description. Histoire.
Paris, Editions Errance ; Poitiers, Brissaud, 1988. 429 p.
(Art & Patrimoine ; 2)

3. L'entretien et la restauration des ponts

La gestion des ouvrages d'art : surveillance, entretien et réparations des ponts routiers et ferroviaires.
Paris, Presses de l' Ecole nationale des ponts et chaussées, 3 vol., 1981. 940 p.

*Mouton, Benjamin. Restauration du pont Alexandre III, Paris.
Monumental, Paris, n. 13, 1996, pp. 62-75

*Oudin, Philippe. Restauration du pont transbordeur de Martrout à Rochefort.
Monumental, Paris, n. 5, 1994, pp. 56-69

*Texier, Annick. Pont Alexandre III : étude préalable et données techniques.
Monumental, Paris, n. 13, 1996, pp. 76-77

Thilmans, Guy. Les ponts de Saint-Louis – le pont Faidherbe.
Revue Saint-Louis – Lille - Liège, n. 5, janvier 2006

*Tilly, Graham in association with Frost, Alan and Wallsgrove, Jon. Conservation of bridges.
London, Spon Press ; Gifford and Partners, 2002. 404 p.

4. Usages et nouveaux usages

4.1 Les usages menacés : ponts tournants, ponts transbordeurs, ponts ferroviaires ; ponts canaux, ponts écluses

Bouyer, Jean-Paul. Vie et mort d'un transbordeur.
Nantes, Pierre Gauthier Editeur, 1981. 131 p.

Fardet, Marc. Le pont de Martrou, dernier transbordeur de France.
Rochefort, Editions du Centre international de la mer, 1987.

*Langer, Patrick. Le pont à transbordeur : la porte de France à Marseille.
Paris, Actes Sud, 2006. 181 p.

*Oudin, Philippe. Restauration du pont transbordeur de Martrout à Rochefort.
Monumental, Paris, n. 5, 1994, pp. 56-59

Le pont transbordeur et la vision moderniste : exposition, Musée Cantini, Marseille, 6 décembre 1991 – 2 février 1992.
Paris, Réunion des musées nationaux, 1991. 143 p.

Sigot, Jacques. La France des transbordeurs : Bordeaux, Brest, Marseille, Nantes, Rochefort, Rouen.
Saint-Cyr-sur-Loire, Alan Sutton, 2005. 188 p.
(Parcours et labeurs)

4.2. Les usages transformés

*Adam, Jean-Pierre. Le pont du Gard, vers une boutique du patrimoine de l'Humanité ?
Patrimoine et cadre de vie, Paris, n. 158, 2003, pp. 8-11

*Lelong, Jean. Un EPCC pour gérer le pont du Gard.
La Gazette des communes, des départements, des régions, Paris, n. 12, 24 mars 2003, p. 9

*Les projets de valorisation du Pont du Gard.
In : *L'abus monumental ? : actes des Entretiens du patrimoine, Théâtre national de Chaillot*, Paris, 23-25 novembre 1998. Sous la dir. de Régis Debray.
Paris, Editions du patrimoine ; Fayard, 1999, pp. 255-270

4.3. Les usages symboliques : la représentation ou l'histoire visuelle des ponts

*Sola, Tomislav. Bridges : a museum for a globalizing world.
Museum international, Paris, n. 209, 2001, pp. 57-60

Un pont pour aller vers l'autre : catalogue de l'opération, Musée des Beaux-Arts de Bordeaux, Bordeaux ;
Fondation Bemberg, Toulouse ; Palais des Archevêques, Narbonne.
Association Les Ponts du Cœur ; Chorus Editions, 2005. 93 p.
(ISBN : 2-915878-03-x)
www.les-ponts-du-coeur.com

5. Etudes de cas abordées lors de la table ronde

Lucerne

Carlen, Georg. Luzerner Brücken.

In : Jahrbuch der historischen Gesellschaft Luzern 12, Luzern 1994, pp. 35-39

Carlen, Georg. Luzern, Kapellbrücke, Bilderzyklus.

In : Jahrbuch der historischen Gesellschaft Luzern 16, Luzern 1998, pp. 66-71

Carlen, Georg. Luzern, Kapellbrücke, Bilderzyklus - Definitive Hängung nach dem Brand von 1993.

In : Jahrbuch der historischen Gesellschaft Luzern 24, Luzern 2006, pp. 117 - 123

Carlen, Georg ; Pantli, Heinz. Luzern, Kapellbrücke und Wasserturm.

In : Jahrbuch der historischen Gesellschaft Luzern 13, Luzern 1995, pp. 70-75

Carlen, Georg. Kapellbrücke und Wasserturm - Bericht der Denkmalpflege.

In : Habegger Ueli (Red.), Kapellbrücke und Wasserturm - Der Wiederaufbau eines Wahrzeichens im Spiegel der Restaurierung und Forschung, Luzern (hrsg. Stadt Luzern) 1998, pp. 33-38 (ISBN 3-9520987-1-X)

Millau

*Delmas, Jean. Ponts et viaducs.

In : Dans le Rouergue.

Vielles maisons françaises, Paris, n. 218, juillet 2007, pp. 28-31

*Mathieu, Geoffroy. Mue : paysages autour du chantier du viaduc de Millau et de l'A75 : 2002, 2003, 2004, 2005.

Marseille, Images en manœuvres, 2006.

*Le viaduc de Millau : le pont le plus haut du monde.

Sommières, Romain Page Editions, 2005. 144 p.

(Nouv. éd. mars 2008)

*Le viaduc de Millau.

In : Savet, Jan-Marie. Les ponts d'hier et d'aujourd'hui.

Levallois-Perret, Maé-éditeur, 2006, pp. 111-127

Mostar (Bosnie-Herzégovine)

*Armaly, Maha ; Blasi, Carlo et Hannah, Lawrence. Le Stari Most : plus que la reconstruction d'un pont historique à Mostar.

Museum international, Paris, n. 224, 2004, pp. 6-17

*Bessac, Jean-Claude ; Pequeux, Gilles et Blasi, Carlo. Archéologie et restauration du pont de Mostar.

Archeologia, Dijon, n. 376, 2001, pp. 48-59

Blasi, Carlo. Construction, techniques and restoring intervention of the Ottoman Building and Bridges in Mostar.

In : Actes de la 11e conférence internationale Brick/Block Masonry, vol. 2.

Shanghai, Université de Tongji, 1997, pp. 1168-1177

*Préssouyre, Léon. La reconstruction du Stari Most, Mostar (Bosnie-Herzégovine).

Monumental, Paris, n. 1, 2005, pp. 92-93

Paris

Demeude, Hugues et Escudero, Patrick. Ponts de Paris.

Paris, Flammarion, 2003. 159 p.

Fromonot, Françoise. Marc Mimran : passerelle Solférino, Paris.

Bâle, Birkhäuser, 2002. 126 p.

Gaillard, Marc. Quais et pont de Paris : guide historique.
Amiens, Martelle, 2000. 205 p.

*Lavalou, Armelle ; Lamarre, Françoise et Robert, Jean-Paul. Passerelle Simone-de-Beauvoir, Paris :
Feichtinger Architectes.
Bruxelles, Archives d'Architecture Moderne ; Paris, Ante prima, 2006. 127 p.

Les ponts de Paris. Sous la dir. de Guy Lambert, avec la collab. de Béatrice de Andia et Isabelle Backouche,
Didier Boisseuil et al.
Paris, Action artistique de la Ville de Paris, 1999. 240 p.

Romany-Féline. Les ponts de Paris.
Paris, Annales des Ponts et Chaussées, 1864.

Trouilleux, Rodolphe. Les ponts de Paris.
Paris, Biotop, 2002. 80 p.

Van Deputte, Jocelyne. Les ponts de Paris.
Monaco, Sauret, 1994. 232 p.

Pont du Gard

A l'œuvre et à l'ouvrage. Le pont : trois architecte et un ingénieur, Shigeru Ban, Patrick Bouchain, Rudy
Ricciotti, Michel Virlogeux : exposition, Site du Pont du Gard, 22 juin – 16 septembre 2007.

L'aqueduc de Nîmes et le pont du Gard : Archéologie, géosystème, histoire. Sous la dir. De Guilhem Fabre,
Jean-Luc Fiches et Jean-Louis Paillet.
2° éd. rev. et aug., Paris, CNRS Editions, 2000. 512 p.

*Fiches, Jean-Luc. Le pont du Gard.
Paris, Monum, Editions du patrimoine, 2001. 61 p.
(Itinéraires)

*Melmoth, Françoise. L'aqueduc de Nîmes et le pont du Gard.
L'archéologue, Paris, n. 89, 2007, pp. 12-23

*Le pont du Gard : l'eau dans la ville antique.
Paris, Caisse nationale des monuments historiques et des sites ; Editions du CNRS, 1992. 127 p.
(Patrimoine au présent)

*Site du pont du Gard : chroniques d'un aménagement. Sous la dir. de Véronique Muse.
Paris, Somogy, 2008. 192 p.

Région Centre

*Mauret-Cribellier, Valérie. Entre fleuves et rivières : les canaux du Centre de la France.
Orléans, AREP-Centre ; Lyon, Lieux Dits, 2008. 104 p.
(Images du patrimoine ; 245)

Mauret-Cribellier, Valérie. Pont-canal de Briare.
Orléans, AREP-Centre Editions, 1996.
(Itinéraires du patrimoine ; 83)

Rion-Antirion (Grèce)

Lefebvre Renaud Un pont chez Poséidon.
Textuel, 2005, 128 p.

Teyssandier, Jean-Paul Avant-propos et Genèse du projet.
Travaux, n. 809, juin 2004.

Teyssandier, Jean-Paul. Corinthian Crossing.
Civil Engineering Magazine, n. 10 v. 72, octobre 2002.

Teyssandier, Jean-Paul Le pont de Rion-Antirion, présenté à La technique française du béton. The first fib Congress. Osaka, Japan.
AFGC - 2002.

Teyssandier, Jean-Paul Le pont de Rion-Antirion. Un ouvrage exceptionnel à vocation européenne.
Travaux, n. 748, décembre 1998.

Teyssandier, Jean-Paul Rion-Antirion, le pont qui défie les séismes.
La Recherche, n. 334, septembre 2000.

Autres cas

*Adão Da Fonseca, Antonio et Balmond, Cecil. Passerelle piétonne, Coimbra (Portugal)
L'architecture d'aujourd'hui, Paris, n. 366, 2006, pp. 42-47

*Allix, Grégoire. Les Vénitiens commencent à croire à la passerelle piétonne de Calatrava.
Le Monde, Paris, 4 septembre 2007, p. 26

*Auran, Philippe ; Barruol, Guy et Ursch, Jacqueline. D'une rive à l'autre : les ponts de Haute-Provence de l'Antiquité à nos jours.
Forcalquier, Les Alpes de Lumière, 2006. 143 p.

Lootsma, B. Erasmus. Erasmusbrug als crossing point: Rotterdam kiest brug van Ben van Berkel
Architect, n. 12, 1991, pp. 27-37

*Montréal, par ponts et traverses. Sous la dir. de Francine Lelièvre.
Pointe-à-Callière, Musée d'archéologie et d'histoire de Montréal ; Editions Nota bene, 1999. 93 p.

Oosterman, A. Die nieuwe stadsbrug in Rotterdam.
Archis, n. 2, 1991, pp. 10-11

*Les ponts d'Angers. Sous la dir. de Olivier Biguet et Dominique Letellier.
Paris, Editions du patrimoine, 1998. 272 p.
(Cahiers du patrimoine ; 49)

5. Sites web de référence

Agence française pour le développement
<http://www.afd.fr/jahia/Jahia/home>

Base Architecture –Mérimée
<http://www.culture.gouv.fr/culture/inventai/patrimoine/>

Cité de l'architecture et du patrimoine
<http://www.citechailot.fr/>

Culture Collections
<http://www.culture.fr/fr/sections/themes/collections?typeSearch=collection&SearchableText=&SearchWhere=>
Accessible via le bandeau du portail Culture.fr, l'onglet « Collections » donne accès à trois millions de notices et deux millions d'images de données patrimoniales

Unesco
<http://www.unesco.org>

Ecole nationale des ponts et chaussées
<http://www.enpc.fr/>

English Heritage
<http://www.english-heritage.org.uk/>

Marc Mimram
<http://www.mimram.com/>

Passerelle Simone de Beauvoir
http://www.paris.fr/portail/deplacements/Portal.lut?page_id=5888

Pont de Mostar
<http://whc.unesco.org/fr/list/946>

Pont du Gard
<http://www.pontdugard.fr/>

Le Rion Antirion (Grèce)
<http://www.gefyra.gr/French/framesetbig.htm>

La Société des ponts fédéraux / The Federal Bridge Co (Canada)
<http://www.pontsfederaux.ca/>
<http://www.federalbridge.corporation>

Viaduc de Millau
<http://www.viaducdemillau.com/>

