

C.V. de B. GODART

PRESENTATION

Ingénieur en Chef des TPE (ICTPE 1G)

Age : 59 ans

Fonction exercée : Directeur adjoint du Département Matériaux et Structures de l'IFSTTAR

Diplômé de l'ENTPE - 23ème promotion (1978)

Master of Science de Stanford University (MS'79)

Diplômé de l'IAE (Institut d'Administration des Entreprises) en 1984 (DESS de l'Université Paris 1).

Prix de l'AFPC 1994 (Décerné par l'Association Française Pour la Construction)

Maître de Conférences à l'ENPC (depuis juin 2010)

Président de l'Association Française de Génie Civil (AFGC) depuis juin 2014.

RESUME DE LA CARRIERE

1978-1979 : Stage post-scolaire (4ème année) aux Etats Unis à l'université de Stanford

1979-1980 : Service Militaire au 34ème Régiment de Génie à Epernay.

1980-1986 : **Affectation au LCPC** en tant qu'ingénieur à la Section d'Intervention sur Ouvrages d'Art chargé de :

- Recherches dans le domaine du fonctionnement des structures et de la réparation des ouvrages. (Renforcement par béton projeté armé, assemblage par collage des voussoirs de ponts en béton précontraint,...)
- Interventions sur une dizaine de ponts en béton précontraint présentant une insuffisance de résistance en flexion afin d'établir un diagnostic et d'évaluer la quantité de précontrainte additionnelle nécessaire
- Participation à la politique de construction d'ouvrages innovants impulsée par le SETRA (instrumentation de maquettes et d'ouvrages prototypes)

1986-1995 : **Chef de la Section Intervention sur Ouvrages d'Art qui a été transformée en 1991 en Section Durabilité des Ouvrages d'Art.** Les principales activités sont :

- Encadrement de plusieurs ingénieurs et de personnel technique, et gestion administrative d'une unité du LCPC
- Pilotage d'un thème de recherche sur la dégradation du béton par alcali-réaction (thème sur lequel ont travaillé une quinzaine d'ingénieurs et de chercheurs)
- Expertises sur ouvrages malades (Tunnel sous la Manche, Cathédrale de Strasbourg, ponts atteints d'alcali-réaction, et d'une manière générale tout type de ponts dans un état pathologique...)

- Participation à l'opération IQOA (Image de la Qualité des Ouvrages d'Art), opération lancée par la Direction des Routes du Ministère de l'Équipement et qui consiste à évaluer l'état des ouvrages et le coût global de leur remise en état : mise au point de la méthodologie IQOA, participation à la rédaction d'une vingtaine de catalogues de désordres des ponts ...
- participation à la rédaction du guide pour le choix et l'application des produits de réparation et de protection du béton, guide édité par le LCPC.
- co-rédacteur des recommandations LCPC pour la prévention des désordres dus à l'alcali-réaction

1996-2006 : Chef de la Division Fonctionnement et Durabilité des Ouvrages d'Art du LCPC qui regroupe la section Durabilité des Ouvrages d'art et la section Fonctionnement et Ingénierie des Ouvrages d'Art qui gère un grand laboratoire d'essais de structures.

- **Membre du Comité de Direction du LCPC**
- Pilotage d'une opération de recherche sur les méthodes de prévision et d'évaluation des structures atteintes de réaction de gonflement interne (1999 à 2004)
- poursuite de l'opération IQOA avec la mise au point de la méthodologie pour estimer les coûts de remise à niveau des différentes familles de ponts et la méthodologie d'évaluation des murs de soutènement
- **rédaction du fascicule 03** de l'Instruction pour la Surveillance et l'Entretien des ouvrages d'art, et dont l'objet traite de l'auscultation, la surveillance renforcée, la haute surveillance, les mesures de sécurité immédiate ou de sauvegarde.
- élaboration d'un système de qualification des personnels d'inspection des ouvrages d'art du réseau des laboratoires des Ponts et Chaussées (1997) et animateur du comité de qualification.
- co-rédacteur du guide LCPC « Guide méthodologique de surveillance et d'auscultation des VIPP », Octobre 2001.
- co-rédacteur du guide LCPC « Aide à la gestion des ouvrages atteints de réaction de gonflement interne des bétons » - Octobre 2003.
- participation au groupe de travail de rédaction des recommandations du LCPC pour la durabilité des bétons durcis soumis au gel. – décembre 2003.
- participation à la rédaction du guide LCPC sur les PPHM (Portiques, Potences, Hauts-Mâts) – avril 2005
- co-rédacteur du livre Franco-Britannique « **Ponts en béton précontraint par post-tension** » (Editeur Thomas Telford, 1999)
- co-rédacteur du livre Franco-Britannique « **Gestion des ponts** » (Editeur Thomas Telford, 2005)
- publication sous ma direction de la version française du rapport final du projet BRIME : « **Gestion des Ponts en Europe** », ERLPC N°49, LCPC, avril 2005.

2007 – avril 2010 : Directeur Technique des Ouvrages d'Art au LCPC

- co-rédaction des recommandations LCPC pour la prévention des désordres dus à la réaction sulfatique interne, août 2007.
- travail de pilotage de la rédaction d'un guide LCPC sur l'auscultation et l'instrumentation des ouvrages.
- Participation à la rédaction du guide LCPC sur l'approche performantielle appliquée à la maîtrise de la durabilité des ouvrages d'art en béton, mars 2010.

mai 2010 – août 2013 : Chef du Département Structures et Ouvrages d'Art au LCPC, puis à l'IFSTTAR

Depuis le 01/09/2013 : Directeur-adjoint du Département Matériaux et Structures à l'IFSTTAR

- Enseignement :

- ENPC : **Responsable du Module « Maintenance et réparations des constructions » du Mastère Génie Civil de l'ENPC** (depuis 2005) et **Maître de Conférences à l'ENPC** (depuis juin 2010)
- ENTPE : chargé de cours en Fiabilité et Durabilité des Matériaux et des Structures (de 1991 à 2000) et chargé d'un cours sur l'auscultation en pathologie des OA (depuis 1990)
- IUP d'Egletons (Université de Limoges), DESS Inspection Maintenance et Réparation des Ouvrages : Chargé de cours en gestion, surveillance, évaluation et auscultation des ouvrages (depuis 2003)

- Formation continue à PFC (Ponts Formation Conseil) :

- Réparation et renforcement des ouvrages d'art en béton (Coordonnateur des 2 modules)
- Conduire un projet de réparation (Intervenant sur la conduite du diagnostic)
- Maintenance des ouvrages d'art métalliques et mixtes (Intervenant sur la surveillance et les inspections)
- La nouvelle norme béton EN 206 (Intervenant sur les diverses classifications)

Organisateur avec PFE des cours de formation des inspecteurs OA :

Inspection des ouvrages d'art – module 1 – Intervenant en typologie des OA, pathologie des matériaux, réparation des ouvrages en béton

Inspection des ouvrages d'art - module 2 – Intervenant en fonctionnement mécanique et réparations des grands ouvrages en béton précontraint

Inspection des ouvrages d'art - module 6 pour les chargés d'études - Coordonnateur

- Normalisation :

- Membre de L'Editorial Panel du TC104/SC1/TG18 (de 1997 à 2000, puis de 2011 à 2013) chargé de la rédaction de la nouvelle Norme Européenne EN 206 sur les bétons
- Membre du Groupe de travail de rédaction de la norme européenne EN 13791 (TC 104/SC1/TG11) « Évaluation de la résistance en compression du béton dans les structures ou élément structuraux »
- Membre des Commissions « Béton » P18B, P18C et P18E de l'AFNOR, et membre des Commissions 47A et ROA du BNTRA

RAYONNEMENT NATIONAL

- Membre du groupe de révision de l'Instruction Technique pour l'Entretien et la Surveillance des Ouvrages d'Art (Relecture des fascicules 04, 13, 20, 40, 00, 01, 02, 03, 10, 32, 33, 34-1)
- Expert auprès du Comité IVOR (Innovation Validée sur Ouvrage de Référence) animé par la DRAST, puis DRI
- Membres de comités de rédaction des revues scientifiques et techniques suivantes :
 - Bulletin OA du SETRA
 - Annales du BTP
 - (Auparavant : Bulletin des LPC, Revue Européenne de Génie Civil)
- Membre du Comité Scientifique du Laboratoire d'Aéroports de Paris (depuis février 2006)
- Anciennement : Expert auprès du Comité Technique sur les réactions de dégradation interne du béton mis en place par le Directeur des Routes, et dans ce cadre rédacteur des "Recommandations pour la prévention des désordres dus à l'alcali-réaction".

Président du Comité des Affaires Générales de l'AFGC (Association Française de Génie Civil) (de février 2006 à mai 2014), **puis Président de l'AFGC depuis juin 2014.**

- **Président du Comité Scientifique et du Comité d'organisation des journées GC'2005** « Performance, Durabilité et Esthétique) de l'AFGC, les 5 et 6 octobre 2005 à Paris.
- **Président du Comité Scientifique et du Comité d'organisation des journées GC'2007** « Le développement durable : une exigence d'innovation pour le Génie Civil », AFGC, les 21 et 22 mars 2007
- **Président du Comité Scientifique et du Comité d'organisation des journées GC'2009** « Cycle de vie des ouvrages : une approche globale » AFGC, les 18 et 19 mars 2009
- **Vice-Président du Comité Scientifique et du Comité d'organisation des journées GC'2011** « L'innovation dans le génie civil au service de la construction durable » AFGC, les 22 et 23 mars 2011.
- **Vice-Président du Comité Scientifique et du Comité d'organisation des journées GC'2013** « Ouvrages de Génie Civil et changement climatique : Conception, adaptabilité et Robustesse » AFGC, les 26 et 27 mars 2013.
- **Vice-Président du Comité Scientifique et du Comité d'organisation des journées GC'2015** « Le Génie Civil en Transition... » AFGC, les 18 et 19 mars 2015.

Organisateur du Colloque annuel LE PONT sur la gestion des ponts avec l'Association LE PONT (depuis 2005).

Président du Comité Sectoriel Précontrainte de l'ASQPE (Association pour la qualification de la Précontrainte et des Equipements des ouvrages de bâtiment et de génie civil)

RAYONNEMENT INTERNATIONAL

Membre du Comité Permanent (Equivalent du Conseil d'Administration) de l'AIPC (Association Internationale des Ponts et Charpentes IABSE)

Correspondant français pour la Revue de l'Association Internationale des Ponts et Charpentes : Structural Engineering International

Membre de Comité Scientifique de Conférences Internationales :

- Colloque de l'AIPC à Copenhague sur la Capacité résiduelle des Structures en Mars 1993
- Conférence internationale de l'ENPC à Paris en octobre 1994 sur la gestion des ouvrages d'art
- Symposium de l'AIPC à San Francisco en Août 1995 sur la prolongation de la durée de vie des structures
- Symposium AIPC en mai 2006 à Copenhague sur l'exploitation, la maintenance et la réhabilitation des grands ouvrages.

Animateur d'un groupe de travail du comité technique TC 219 de la RILEM (Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais de Matériaux) en charge de la rédaction d'un guide sur l'évaluation et la gestion des ouvrages atteints d'alcali-réaction (de 2009 à 2013).

Nombreuses Conférences présentées à l'étranger à titre d'expert

LISTE NON EXHAUSTIVE D'OUVRAGES EXPERTISÉS

Ouvrages en béton armé :

Viaduc de Levallois (pont en arches en béton non armé)
Tunnel sous la Manche (Incendie...)
Passerelle d'Auxerre
Viaduc RATP de Clichy
Pont sur l'Ogoué au Gabon
Plusieurs Ponts sur l'autoroute Casablanca-Larache au Maroc
Pont de Betheny
Appontement MCT6 au Port du Havre
Revêtements de puits de mines HBL
Entreposages et conteneurs de déchets nucléaires
Centre commercial ILLEL à Nice
IFMA à Clermont-Ferrand
Pont du Liamone en Corse
CNIT
Appuis de la dalle PRG-ATM sur les voies de la gare d'Austerlitz

Ouvrages en béton précontraint :

Pont de Corbeil
Viaduc des Canadiens
Pont de Dax
Pont de Champigny/Yonne
Pont de Blagnac
Pont de l'ONIA
Pont de Bernay (Pont à poutres précontraintes effondré en cours de construction)
Epis d'accostage porte-avion de l'arsenal de Brest
Arche de la Défense
Pont de Bubiyan au Koweït
Viaduc de Savines
Bassin 10 de l'Arsenal de Brest
Pont de Bourgogne
Pont de Saint-Nazaire
Enceintes Nucléaires diverses
Pont du Larivot (Comité d'expert DGITM)
Pont de Kourou (Comité d'expert DGITM)
Viaduc de St-Cloud (Comité d'expert DGITM)
Viaduc de Calix (Comité d'expert DGITM)
Pont Pasteur à Lyon (Comité d'expert DGITM)
Divers PRAD de l'A85
Viaduc Pasteur à Lyon (Comité d'expert DGITM)

Ouvrages métalliques :

Pont Wilson (SNCF)
Pont de Songsu en Corée du Sud (Effondrement)

Pont de Richemont (fatigue)
Pont de Cheviré
Verrière de la gare SNCF de Strasbourg
Pont Mathilde à Rouen (incendie)

Ouvrages en maçonnerie :

Temple de Karnak en Egypte (reconstruction du Pylône IX)
Viaduc de la Launa (mise sous haute surveillance)
Cathédrale de Strasbourg
Station RATP Mairie d'Ivry
Viaduc du Tacon (SNCF)
Panthéon de Paris

Ouvrages à câbles :

Pont de Bourgogne à Chalon/Saône
Pont suspendu de Terenez
Pont suspendu d'Aquitaine à Bordeaux
Pont suspendu du Teil à Montélimar
Pont de Normandie
Pont de Seyssel

Ouvrages hydrauliques

Barrage de Songloulou (Cameroun)
Barrage de Salanfe (Suisse)
Usine hydroélectrique de Veytaux (Suisse)

Activités particulières d'expertise

Expertise de rapports de recherches du CEA sur l'entreposage de déchets radioactifs pour le compte de la Commission Nationale d'Evaluation (CNE) en 2005.

Expertise sur le système d'auscultation des installations souterraines du projet HAVL de l'ANDRA en 2009

Expertise du PPP du Canal Seine Nord Europe pour le compte de VNF (membre du conseil scientifique et technique pour la partie ouvrages d'Art) en 2009 et 2011.

Expertise pour EDF sur le vieillissement des enceintes de centrales nucléaires

Expertise du stage LOU Rugby à Vénissieux

PUBLICATIONS (Classées par ordre chronologique)

J.N.THEILLOUT, B.GODART, Ph.DEBERNARDI et M.MIOLANE - **Vérification par un modèle numérique du renforcement d'une voûte par une contre-voûte en béton armé** - Bull. liaison Labo. P. et Ch. 127, Sept-Oct 1983, pp 5-13.

B. GODART et R.LAFUENTE - **Etude expérimentale de l'adhésion entre un béton et une résine époxydique lors de l'assemblage par collage de voussoirs préfabriqués dans les ponts en béton précontraint** - ISAP'86, Int. Symp.RILEM on Adhesion between Polymers and Concrete, Aix en Provence, 16-19 Septembre 1986, pp 474-483.

Y.GALEA, B.GODART, I.RADOUANT et J.RAOUL - **Tests of buckling of panels subjected to in-plane patch loading** - Proc. of Int. Coll. CECM on Stability of Plate and Shell Structures, Gand, 6-8 Avril 1987, pp65-72.

B.GODART - **Approche par l'auscultation et le calcul du fonctionnement de ponts en béton précontraint fissurés** - Proc. of the first Advanced Research US-European Workshop on Rehabilitation of bridges, CEBTP Saint-Remy-lès-Chevreuse, 22-25 Juin 1987.

A.M.PAILLERE, J.J.SERRANO et B.GODART - **Contribution des fibres métalliques à l'amélioration du comportement des structures en béton** - Proc. of the first Int. Conf.RILEM : From Materials Science to Construction Materials Engineering, Versailles, 7-11 Septembre 1987, Vol 2, pp 686-693.

B.GODART - **Instrumentation et principaux résultats expérimentaux obtenus sur la maquette à âmes plissées** - Compte rendu de la journée d'étude du 28 Nov 1985 sur l'innovation dans le domaine des structures mixtes, Annales de l'ITBTP, Oct 1987.

B.JACOB, J.CARACILLI, B.GODART et P.TROUILLET - **Investigation of fatigue of a prestressed concrete bridge by the combined actions of traffic and temperature gradient** - 4th Int. Conf. on Durability of Building Materials and Components, Singapour, 4-6 nov 1987.

B.JACOB, J.CARACILLI, B.GODART et P.TROUILLET - **Etude en fatigue d'un pont en béton précontraint sous actions combinées du trafic et des gradients thermiques** - Bull. liaison Labo P. et Ch. 152, nov.dec. 1987, pp 37-48.

J.CHATELAIN et B.GODART - **Evaluation de l'état mécanique réel de ponts en béton précontraint** - 13ème Congrès International de l'AIPC, Helsinki, 6-10 Juin 1988, pp 325-330.

B.GODART et C.SANTINI - **Etude d'un joint multiclés en cisaillement , essai par revêtement photoélastique** - Proc of the Int. Conf. Measurements and testing in civil engineering, Lyon, 13-18 Septembre 1988, Vol II, pp 65-74.

J.CHATELAIN et B.GODART - **Evaluation de l'état mécanique réel de ponts en béton précontraint** - Bull. liaison Labo P. et Ch. 159, Janv.-Fev. 1989, pp111-115.

P.NERON, A.LEVEILLE, B.LENOIR, B.TONNOIR et B.GODART - **Viaduc d'Amiens : conception et réalisation de l'ouvrage, suivi expérimental sur site pendant la construction** - Annales de l'ITBTP N°473, mars-avril 1989, pp 1-56.

B.GODART - **Identification des désordres** - Journées d'études de l'ENPC sur les réactions liants-granulats dans les bétons - 20 et 21 juin 1989.
Darmstadt

J.CHATELAIN, B.GODART et J.L.DUCHENE - **Detection, diagnosis and monitoring of cracked prestressed concrete bridges** - Proc. of the second NATO Advanced Research Workshop

on Bridge Evaluation, Repair and Rehabilitation, Baltimore, 30 Avril-2 Mai 1990, Kluwer Academic Publishers, pp 145-153.

B.GODART - **Le cas du pont de l'ONIA à Toulouse, un exemple de "Haute Surveillance"** - Journées d'études de l'ENPC sur la surveillance et l'auscultation des sites naturels et des ouvrages, 4 et 5 Décembre 1990.

B.GODART - **La restauration du 9ème pylône du temple de Karnak en Egypte** - Journées d'études de l'ENPC sur la réhabilitation et la restauration des ouvrages et des structures, 18 et 19 Juin 1991.

A. RAHARINAIVO et B. GODART - **Corrosion des armatures dans les bétons à hautes performances** - Séminaire BHP, ENS de Cachan, 1991, 9 pages.

B.GODART - **Recherches sur le traitement des bétons atteints d'alcali-réaction par mise en oeuvre de revêtements** - 7ème Sémin. int. sur la réparation et la protection des constructions : Protection du béton par revêtements et systèmes d'étanchéité applicables à l'état de liquide, Liège, 10 Mars 1992.

R.EYMARD, B.GODART et D.BOLUSSET - **Evaluation of damage to insufficiently prestressed bridges** - Third Int. Workshop on Bridge Rehabilitation, Darmstadt, 14-17 juin 1992.

A. LE ROUX et B. GODART - **La démarche préventive proposée par l'administration** - Séminaire AFREM/MRT, Prévention de désordres liés aux phénomènes d'alcali-réaction, Paris, 1-2 Juillet 1992.

A. LE ROUX , E. MASSIEU, B.GODART - **Evolution under stress of a concrete affected by AAR : Application to the feasibility of a strengthening of a bridge by prestressing** - 9ème Conférence Internationale sur l'alcali-réaction, Londres, 27-31 Juillet 1992.

B. GODART, A. LE ROUX - **The principles of AAR preventive measures adopted by the French Ministry of Equipment** - 9ème Conférence Internationale sur l'alcali-réaction, Londres, 27-31 Juillet 1992.

B. GODART, P. FASSEU, M. MICHEL - **Diagnosis and monitoring of concrete bridges damaged by AAR in Northern France** - 9ème Conférence Internationale sur l'alcali-réaction, Londres, 27-31 Juillet 1992.

B. GODART et A. LE ROUX - **The principles of AAR preventive measures adopted by the French Ministry of Equipment** - Construction and Building Materials, 1993, Volume 7, Number 1, pp 1-5.

B. GODART - **Progression dans les connaissances sur les phénomènes d'alcalis-réactions.- Evaluation et surveillance des ouvrages.** Annales de l'ITBTP N°517, Octobre 1993, pp 134-162.

B. GODART et A. LEROUX - **Prévention et contexte réglementaire.- Recommandations provisoires pour la prévention des désordres dus à l'alcali-réaction du Ministère de l'Équipement, du Logement et des Transports.-** Annales de l'ITBTP N°518, Novembre 1993, pp 42-51.

B. GODART - **La pathologie du béton, altérations d'origine chimique.-** Revue Construire, Hebdomadaire du Bâtiment et des travaux Publics du Maroc, N° 2780 et 2781, Octobre 1993.

B. GODART - **La pathologie du béton, altérations d'origines physique et mécanique.-** Revue Construire, Hebdomadaire du Bâtiment et des travaux Publics du Maroc, N° 2782 et 2783, Novembre 1993.

B. GODART - **Enjeux des mesures dans la surveillance des ouvrages d'art - Choix des paramètres, fiabilité des mesures, traitement et exploitation de l'information** - Journées d'études de l'ENPC "Instrumentation, auscultation et surveillance des ouvrages en construction et en service" - Paris, 9 et 10 décembre 1993.

F.X. DELOYE, B. GODART, A. LE ROUX, J.Y. TOUDIC. - **Le système expert MACBETH, Méthode d'Aide à la Composition des BETons Hydrauliques.** - Journées des Sciences de l'Ingénieur du réseau des LPC, Presqu'île de Giens, 4-7 octobre 1994, pp 253-260.

B. GODART - **Le béton projeté : Fonctionnement et aspects structurels** - Stage de formation continue de l'ENPC "Entretien, réparer et renforcer les ouvrages en béton (2) : diagnostic, réparation et renforcement des ouvrages en béton" - Paris, 13 au 15 décembre 1994.

B. GODART - **Comment se pose le problème de l'alcali-réaction aujourd'hui ? Les approches utilisées à l'étranger.** - Journées d'études de l'ENPC "La prévention des désordres dus à l'alcali-réaction : l'état de l'art", Paris, 8 et 9 février 1995.

B. GODART - **Strengthening prestressed concrete box girder bridges : the French experience.**- Structural Engineering International, Vol 5, Number 2, May 1995, pp 81-84.

Y. ROBICHON, Ch. BINET, B. GODART. - **"IQA" : Evaluation of bridge condition for a better maintenance policy.** - Symposium international de l'AIPC "Extended the lifespan of structures", San Francisco, 23-25 août 1995.

Y. ROBICHON, Ch. BINET, B. GODART. - **"IQA" : Evaluation de l'état des ponts pour une meilleure politique de maintenance.** - XX^{ème} Congrès mondial de la route de l'AIPCR, Montréal, 1995.

B. GODART, A. LE ROUX - **Alcali-réaction dans le béton : Mécanisme, pathologie et prévention.** - Techniques de l'Ingénieur, traité Construction, C 2 252, 15 pages, 11-1995.

B. GODART, G. GRIMALDI - **La conduite des investigations** - Stage de Formation continue ENPC sur la conduite d'un projet de réparation, Paris, 6-8 février 1996.

F.X. DELOYE, B. GODART - **Coulis de précontrainte adjuvantés (suite...)** - Bulletin de liaison Ouvrages d'Art du SETRA N° 23, pp 49-50, mars 1996.

P. DANTEC, B. GODART, G. GRIMALDI - **Auscultation et diagnostic de l'état des ouvrages en service.** - 14èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil, Comportement des ouvrages en service, COS'96, Université de Clermont-Ferrand, 9-10 mai 1996, pp 317-324.

A. PATRON-SOLARES, B. GODART et R. EYMARD - **Contribution à l'analyse des déformations différées des ponts en béton précontraint : cas du pont de Savines.** - 14èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil, Comportement des ouvrages en service, COS'96, Université de Clermont-Ferrand, 9-10 mai 1996, pp 359-366.

B. GODART - **Monitoring of structural performance of bridges** - Cours prononcé lors du 15ème Congrès de l'Association Internationale des Ponts et Charpentes : "Structural Engineering in consideration of Economy, Environment and Energy". Copenhague, 16-20 juin 1996.

B. GODART , Ph. MESTAT et P. URSAT - **Etude des fondations de la cathédrale de Strasbourg : Apport d'une modélisation numérique par éléments finis.** - Colloque Admitech Innovation et Technologie au service du Patrimoine de l'Humanité, UNESCO, Paris, 24 juin 1996.

A. LE ROUX, B. GODART - **Evolution of AAR preventive measures adopted in France.** - 10th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete, Melbourne, 19-23 August 1996.

B. GODART, M. MICHEL et P. FASSEU - **Treatment of structures by waterproofing coating.** - 10th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete, Melbourne, 19-23 August 1996.

A. RAHARINAIVO, B. GODART - **Assessment of damage by corrosion : techniques for locating the damaged areas.** - International Seminar of PIARC on Bridge Engineering and Management in Asian Countries, Djakarta, Indonésie, 10-13 Septembre 1996.

A. PATRON-SOLARES, B. GODART et R. EYMARD - **Etude des déformations différées du pont de Savines (Hautes-Alpes).** - Bulletin des Laboratoires des Ponts et Chaussées N°203, Mai-Juin 1996, pp 91-103.

B. GODART, M. TIVERON et D. DUVAL - **Modélisation de la cathédrale de Strasbourg à l'aide du code de calcul aux éléments finis CESAR-LCPC - Etude de l'influence de mouvements d'appuis sur le comportement d'une partie de l'édifice.** - Bulletin de liaison des LPC, N°206, Nov-Dec 1996, pp 41-62.

B. GODART, M. PRAT, Ph MESTAT - **La modélisation des ouvrages en maçonnerie** - Chapitre 12 du livre Calcul des ouvrages généraux de construction, Collection "AFPC- Emploi des éléments finis en génie civil", Editions HERMES, 1997.

J. CHATELAIN et B. GODART - **L'auscultation des ponts.** - Chapitre 2 du livre Maintenance et réparation des ponts, sous la direction de J.A. CALGARO et R. LACROIX, Presses de l'ENPC, 1997.

B. GODART - **La réparation du béton dégradé.** - Chapitre 6 du livre Maintenance et réparation des ponts, sous la direction de J.A. CALGARO et R. LACROIX, Presses de l'ENPC, 1997.

Ph. TOUZE et B. GODART - **Evaluation de la teneur en alcalins équivalents actifs dans les ciments.** - Méthode d'essai LPC n° 48, 2^{ème} trimestre 1997.

B. GODART, G. SEVE et J. EHRLICH - **Mise sous haute surveillance d'un viaduc ferroviaire en maçonnerie.** - Bulletin des LPC N° 213, Janv-Fev 1998, pp115-124.

B. GODART - **Experience gained with the strengthening of prestressed concrete box girder bridges.** - Proc. of the Structural Engineers World Congress of San Francisco July 19-23 1998, T120-4, Structural Engineering World Wide, Elsevier, 1998.

J.L. ROBERT, M. COURT, N. VO DINH et B. GODART - **La mise sous haute surveillance du pont Neuf de Foix.** - Bulletin des LPC N° 215, Mai-Juin 1998, pp71-76.

C. ABDUNUR et B. GODART - **Méthodes d'auscultation pour l'évaluation des ponts.** - Annales du BTP, décembre 1998, N°6, pp35-49.

B. GODART et J. PROST (1999) - **Improvement of bridge design in relation to the action of water.** - Symposium AIPC "Structures for the future - the search for quality", Rio de Janeiro, Brazil, 25-27 aug. 1999.

B. GODART (1999) - **La gestion des ouvrages d'art dans les pays développés.** - Annales des Ponts et Chaussées, n° 90, Juillet 1999, pp12-18.

Manuel d'identification des réactions de dégradation interne du béton dans les ouvrages d'art. Guide LCPC rédigé par B. GODART et al., 43 pages, Février 1999.

Ponts en béton précontraint par post-tension (Post-tensioned concrete bridges) (1999) - Livre bilingue issu de la coopération franco-britannique, HA-SETRA-TRL-LCPC, Thomas Telford, 164 pages, ISBN: 0 7277 2760 5. (B. GODART et B. MAHUT parmi les auteurs)

Gestion des ouvrages d'art en milieu urbain. (1999) Guide pratique de la voirie urbaine, G.FAUCHOUX, M. SEGUELA et B. NICOLAS-VULLIERME – Editions de la Revue Générale des Routes , 16 pages. (Participation de B. GODART)

GODART B., DIVET L. (2000) – **Une nouvelle réaction de gonflement interne des bétons : la réaction sulfatique.** – *Bulletin Ouvrages d'Art du SETRA* N° 34, Mai 2000, pp 19-20.

BAILLEMONT G., DELFOSSE G., DERUYTER J.F., GODART B., LENOIR C., TESTON J., TROUILLET P.(2000) – **Les méthodes de gestion et les systèmes d'aide à la décision ; Les ouvrages d'art.** - *Revue générale des Routes*, RGRA hors série 1-2000, pp 47-55.

WOODWARD R.J., VASSIE P.R., GODART B. - **Bridge Management in Europe (BRIME). Overview of project and review of bridge management systems.** - Fourth International Conference on Bridge Management, Surrey, avril 2000.

B. GODART (2000) – **Auscultation des ouvrages d'art : Application au pont de Foix – Conclusions.** – Conférence AFGC du 29 juin 1999, Bulletin annuel de l'AFGC, N°2, pp 124-125, janvier 2000.

GODART B. (2000) – **La surveillance renforcée et la haute surveillance des ouvrages d'art en France.** – Bulletin des laboratoires des Ponts et Chaussées, Juillet-Août 2000, pp 63-70.

B. GODART, (2000) – **Un exemple de suivi préventif : la surveillance renforcée et la haute surveillance des ouvrages d'art en France. Ouvrages gérés par l'Etat.** – Risque et Génie Civil, Actes du Colloque du Groupement Français des Associations de Génie Civil, Paris.UNESCO, 8-9 novembre 2000, Presses de l'ENPC, pp 562-570

GODART B. (2001) – **Influence of foundation settlement on the behavior of Strasbourg cathedral.** – *Structural Engineering International (Journal of the IABSE)*, Vol. 11, n°4, november 2001, pp 223-227.

B. GODART et T. KRETZ, 2001, **Replacement of the suspension of the Aquitaine bridge,** ASCE, Structures Congress 2001, Washington,

GODART B. (2001) – **Status of durability of post-tensioned tendons in France.** – FIB-AIPC Workshop on durability of post-tensioning tendons, Ghent, Belgium, 15-16 november 2001 – Publication dans le rapport FIB n°15, pp 25-42.

GODART B. – **Architecture d'un système de gestion, critères d'aide à la décision et optimisation de la programmation de la maintenance.** - Journées d'études Patrimoine d'ouvrages d'art et stratégies de maintenance, ENPC, 27 juin 2001.

GODART B. (2001) – **Management of bridges in France.** – British Conference on bridge management in Europe (BRIME) : Benefits to the UK, TRL, Londres, 21 novembre 2001.

GODART B. (2001) – **Review of bridge management systems.** – British Conference on bridge management in Europe (BRIME): Benefits to the UK, TRL, Londres, 21 novembre 2001.

B. GODART (2002) – **The use of information technology for the monitoring of bridges.** – IABSE Symposium Towards a Better Built Environment – Innovation, Sustainability, Information Technology, Melbourne, September 11-13, 2002, 12p.

B. GODART. (2003) - **Application des notions de fiabilité à la gestion des ouvrages existants, Chapitre sur les VIPP-** Sous la Direction de C. Cremona, Association Française de Génie Civil, Presses de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 448 p., 2003.

B. GODART (2003) – **Les apports du projet européen BRIME pour la gestion des ponts.** – Journées scientifiques et techniques du CETMEF, Paris, 25-27 mars 2003.

B. GODART (2003) – **Les outils de gestion d'un parc d'ouvrages d'art.** – TP TECH 2003, Paris, 11-13 mars 2003.

B. GODART (2003) – **Les outils de gestion d'un parc d'ouvrages d'art.** – Annales du Bâtiment et des Travaux Publics, Nov.-Dec. 2003, N°5-6, pp 28-38.

B. GODART, B. TONNOIR (2003) - **Les essais de chargement et l'instrumentation des ouvrages.** - Colloque IREX - Auscultation, diagnostic et évaluation des ouvrages, L'apport des essais, des contrôles et des différents modèles pour l'estimation de la durée de service, 25 et 26 novembre 2003 (CD-Rom remis le 10 décembre 2004).

B. GODART (2003) – **Les méthodes de surveillance et les conséquences mécaniques des phénomènes.** – Journée d'étude ENPC « Une nouvelle pathologie dans les bétons : la réaction sulfatique interne », Paris, 12 juin 2003.

B. GODART (2003) - **Recommandations spécifiques à l'élaboration des bétons traditionnels.** – Journée d'étude ENPC « Durabilité des bétons durcis soumis au gel », Paris, 7 octobre 2003.

MULTON S., BARIN F.X., GODART B., TOUTLEMONDE F. (2004) – **Estimation of the residual expansions of concrete damaged by ASR.** – 12th international Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete, ICAAR, Pékin, Chine, 15-19 octobre 2004, “Alkali-Aggregate Reaction in Concrete”, TANG Migshu & DENG Min Eds., Vol II, pp. 956-963.

GODART B., MAHUT B., FASSEU P., MICHEL M. (2004) – **A guide for aiding to the management of structures damaged by concrete expansion in France.** – 12th international Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete, ICAAR, Pékin, Chine, 15-19 octobre 2004, “Alkali-Aggregate Reaction in Concrete”, TANG Migshu & DENG Min Eds., Vol II, pp. 1219-1228.

B. GODART (2004) – **The use of information technology for the monitoring of bridges.** – France – Taiwan Join Seminar on Bridge Engineering Technology, National Central University, Chungli, Taiwan, March 22,28, 2004.

GODART B., MAHUT B., FASSEU P., MICHEL M. (2005) - **The New French technical guide for aiding the management of structures damaged by Concrete expansion.** - Fifth international conference on bridge management, University of Surrey, 11-13 april 2005, Bridge Management Five, Edited by GAR Parke and P Disney, Thomas Telford, pp 368-376.

GODART B. (2005) – **Gestion des ponts en Europe – Projet européen BRIME.** - Etudes et recherches des Laboratoires des Ponts et Chaussées, OA 49, 266 pages, mars 2005.

GODART B. (2005) – **Auscultation, évaluation et diagnostic des ouvrages ; Comment répondre aux attentes des maîtres d’ouvrage ?** – Chapitres A1 et A2 du livre «*Méthodologie d’évaluation non destructive de l’état d’altération des ouvrages en béton.* – AFGC et COFREND, Edité par les Presses de l’ENPC sous la direction de D. Breysse et O. Abraham, 2005, pp 21-37 et pp 39-52.

GODART B. (2005) – **Portiques, potences et Hauts-Mâts (PPHM) ; Maintenance et surveillance, Inspections détaillées initiales et périodiques.** – Guide technique du LCPC, avril 2005, 64 pages, (Participation de B. Godart).

GODART B., CREMONA C. (2005) – **La télésurveillance des ouvrages d’art sous haute surveillance** - Guide technique du LCPC, septembre 2005, 70 pages, (Co-auteurs).

GODART B. (2005) – **Présentation des techniques de diagnostic de l’état d’un béton soumis à un incendie.** – Guide technique du LCPC, décembre 2005, 114 pages, (relecteur).

GODART B., MAHUT B., CREMONA C., POINEAU D., DELFOSSE G., DAS P., ALLISON B., SADKA B., FLAIG K., WOODWARD R. (2005) – **Management of Bridges ; Gestion des ponts.** – HA, TRL, LCPC , SETRA, Rapport conjoint franco-britannique, bilingue, Ed. Thomas Telford, 352 pages.

GODART B. (2006) – **Conclusions drawn from field and laboratory investigations for a better understanding of the behaviour of ASR affected concrete structures.** – 8th CANMET/ACI International Conference on Recent Advances in Concrete Technology, Marc-André Bérubé symposium on Alkali-Aggregate Reactivity in concrete, May 31-June 3, 2006, Montréal, Canada, Benoit Fournier Editeur, pp 301- 319.

KRETZ T., GODART B. et al. (2005) – **Haute surveillance et évaluation de l’aptitude au service du pont suspendu d’Aquitaine.** – *Bulletin des Laboratoires des Ponts et chaussées n°260*, Janv-Fev-Mars 2006, Ref.4581, pp.13-32.

MAHUT B., GODART B. (2006) – **Protection of concrete: the French approach in the field of civil engineering structures.** – Concrete Solutions, Proc of the second International. Conference, June 2006, St-Malo, Edited by Mickael G. Grantham, Raoul Jaubertie and Christophe Lanos, BRE Press, pp 79-85.

B. GODART et L. DIVET - **Recommandations pour la prévention des désordres dus à la réaction sulfatique interne.** - Guide technique du LCPC, 59 p., août 2007.

T. KRETZ, J.M. LACOMBE et B. GODART (2007) – **Note de sensibilisation sur les ouvrages existants à précontrainte extérieure protégée par du coulis de ciment au contact des armatures.** – Note d’information OA n° 29 du SETRA, 8 pages, novembre 2007

B. GODART (2007) – **Apport du modèle numérique.** – Dans « Repères sur le comportement du Panthéon et sa stabilité structurelle. », Collections « Un chantier » du Ministère de la Culture et de la Communication, Dominique Carré Editeur, pp 50-61, octobre 2007.

MULTON S., TOUTLEMONDE F., BARIN F.X., GODART B. (2008) – **Estimation of the residual expansion of concrete affected by alkali-silica reaction.** – Journal of materials in civil engineering, ASCE, vol 20, n° 1, january 2008

B. GODART, A. LE ROUX (2008) - **Alcali-réaction dans les structures en béton : Mécanisme, pathologie et prévention.** - Techniques de l’Ingénieur, traité Construction, C 2 252v2, 19 pages, 05-2008.

B. GODART (2008) – **Maintenance des Ouvrages d’art : sécurité, expertise et pérennité.** - Editorial de la revue Travaux, n° 849, Février 2008, page 27.

B. GODART, L. DIVET (2008) – **The new French recommendations to prevent disorders due to delayed ettringite formation.** – Conference proceedings of the 13th ICAAR, Maarten A.T.M. Broekmans & Borge J. Wigum, editors, 16-20 juin 2008

J.F. SEIGNOL, L.I. BOLDEA, R. LEROY, B. GODART, J.G. HAMMERSCHLAG (2009) – **Hydro-power structure affected by alkali-aggregate reaction : a case-study involving numerical re-assessment.** – CTCS’09, Chemo-mechanical interaction in concrete Session, 21 pages, 2009.

B. GODART, L. DIVET (2009) – **Réaction sulfatique interne dans les structures en béton : Mécanisme, pathologie et prévention.** - Techniques de l’Ingénieur, traité Construction, C 2 254 - 1, 19 pages, 05-2009.

B. GODART (2009) – **Editorial de la revue** , Journées Techniques de l’AFGC, GC’2009, Cycle de vie des ouvrages : une approche globale. - Annales du Bâtiment et des Travaux Publics, n°4, page 3, août 2009

- B. GODART, M. QUIERTANT, K. BENZARTI, A. PAVOINE et S. CHATAIGNER (2010) – **Deux nouveaux essais pour la maintenance et la réparation des structures de génie civil – Essais et Simulations**, N° 101-102, Hiver 2009-2010, pp.16-20.
- B. GODART (2010) – **Recent development in bridge management in France.** – Forum on Bridge Engineering 2010, China Engineering Consultants Inc.,Taiwan, Taipei, 25-26 march 2010.
- B. GODART (2010) – **Les pathologies du béton** – Conférence invitée, Colloque ConserBati2010, Polytech’Orléans, 1-2 avril 2010.
- Y. GAUTIER, B. GODART (2010) – **Pont du Larivot : Haute surveillance et auscultation d’urgence.** – Journées Ouvrages d’Art de Lille, LCPC-Sétra, 16-17 juin 2010.
- B. GODART (2010) – Présentation des projets de l’ANR – Colloque LE PONT, Association LE PONT et AFGC, Toulouse, 19-20 octobre 2010.
- B. GODART (2010) – **L’approche performantielle de la durabilité des ouvrages en béton : Démarche générale, principes et limites** - Journée COTITA Ouest et Normandie Centre, INSA de Rennes, 21 octobre 2010
- L.I. BOLDEA, J.-F. SEIGNOL, R. LEROY, B. GODART (2011) - **Re-assessment and treatment-design of an ASR-affected gravity dam** – ICOLD 2011,
- B. GODART, B. MAHUT, D. BRAZILLIER, C.AUBAGNAC, B BOULET (2011) - **Approche Performantielle de la durabilité des ouvrages d’art en béton : présentation et exemples d’application sur le réseau de la DIR Centre Est.** – GC’2011, AFGC, Paris 22 et 23 mars 2011.
- B. GODART, B. MAHUT, D. BRAZILLIER, C.AUBAGNAC, B BOULET (2011) - **Approche Performantielle de la durabilité des ouvrages d’art en béton : présentation et exemples d’application sur le réseau de la DIR Centre Est.** – Annales du BTP, juin 2011 n°3, pp 18-26..
- Ian SIMS, P. NIXON, B. GODART (2011) – **Eliminating alkali-aggregate reaction from long term structures.** – Canada Dam Association 2011 Annual Conference, Fredericton, New Brunswick, Canada, 15-20 October 2011
- B. GODART, J.M. LACOMBE, M. LE FRANCOIS, K. BEN AMER (2012) – **The French Guiana split by a broken pile of the Larivot bridge.** – Forensic Engineering, Vol 165, Issue FE2, pp.85-94.
- I. SIMS, P. NIXON, B. GODART (2012) – **Eliminating alkali-aggregate reaction from long-service structures.** - 14th ICAAR 2012, Austin, Texas
- B. GODART, I. SIMS, P. NIXON, B. CAPRA, M. DE ROOIJ, J. WOOD (2012) – **The RILEM guidance on appraisal and management of structures damaged by AAR.** - 14th ICAAR 2012, Austin, Texas, May 20-25.

J.J. SEIGNOL, B. GODART (2012) – **A collective effort to propose practical guidance on the use of numerical models to re-assess AAR-affected structures.** - 14th ICAAR 2012, Austin, Texas, May 20-25.

B. GODART, L. DIVET (2012) - **DEF Prevention in France and temperature control at early age.** - CONCRACK 3 – RILEM-JCI International Workshop on Crack Control of Mass Concrete and Related Issues Concerning Early-Age of Concrete Structures, 15-16 March 2012, Paris, France

B. GODART (2012) – **L’approche performantielle de la durabilité des ouvrages d’art en béton.** Séminaire scientifique sur les infrastructures et le développement durable. LPEE, 10 avril 2012, Rabat, Maroc.

B. GODART (2012) – **Pathology, appraisal, repair and management of old prestressed beam and slab bridges.** - Keynote lecture, IABMAS 2012, 6th international conference on Bridge Maintenance , Safety and Management, Stresa, Lake Maggiore, Italy, July 8 – 12, 2012, Bridge Maintenance, Safety, Management, Resilience and Sustainability – Biondini & Frangopol (Eds) © 2012 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-62124-3, pp. 35-42.

B. GODART (2012) - **L’approche performantielle de la durabilité des ouvrages d’art en béton.** Séminaire scientifique sur le béton et le développement durable, ENIT, 20 septembre 2012, Tunis, Tunisie.

K. TERWEL, R.RATAY, E. BRUEHWILLER, J. WOOD, B. GODART, D. DALMY (2012) - **An Initial Survey of Forensic Engineering Practices in Some European Countries and the USA.** – ASCE/TCFE 6th Congress on Forensic Engineering, San Francisco, California, November 1-3, 2012.

I. SIMS, P. NIXON, B. GODART, R.CHALWOOD (2012) - **Recent Developments in the management of chemical expansion of concrete in dams and hydro projects – Parts 2: RILEM proposals for prevention of AAR in new dams.** Hydro 2012, Bilbao, octobre 2012.

B. GODART, C. AUBAGNAC (2012) – **Le guide de l’IFSTTAR sur l’auscultation des ouvrages d’art.** – Conférence Ifsttar, Câbles 2012, 27-28 novembre 2012, Nantes.

J.M. LACOMBE, B. GODART, M. LE FRANCOIS, K. BEN AMER (2013) – **La Guyane Française bloquée par la rupture d’un pieu.** AFGC, Journées Techniques GC’2013, 26-27 mars 2013, Cachan.

B. GODART, L. DIVET (2013) - **Lessons learned from structures damaged by delayed ettringite formation and the French prevention strategy.** Fifth international conference on Forensic Engineering, Institution of Civil Engineers, London, 15-17 April, 2013.

O. OMIKRINE-METALSSI, B. GODART et F. TOUTLEMONDE (2013) - **Effectiveness of Nondestructive Methods for the Evaluation of Structures Affected by Internal Swelling Reactions: A Review of Electric, Seismic and Acoustic Methods Based on Laboratory and Site Experiences.** – *Experimental Techniques* (2013) © 2013, Society for Experimental Mechanics, pp 1-12.

B. GODART, M. DE ROOIJ, J.G.M. WOOD (2013) – **Guide to Diagnosis and Appraisal of AAR Damage to Concrete in Structures – Part 1 Diagnosis (AAR 6.1)** – RILEM State-of-the-Art Reports, Volume 12, Springer, ISBN 978-94-007-6566-5, 92 pp.

B. GODART (2013) – **Le guide du LCPC : Application de l'approche performantielle.** – in L'approche Performantielle, Solutions Béton, Construction Moderne, Annuel Ouvrages d'art 2013, page 19.

B. GODART (2014) – **Pathology of bridges.** – AMIVTAC (Association Mexicana de Ingenieria de Vias Terrestres), III Seminario Internacional de Puentes : Seguridad en Puentes, 15-17 May 2014, Ciudad de Mexico, Mexique.

O. OMIKRINE-METALSSI, B. KCHAKECH, S. LAVAUD, B. GODART, F. BEAUVALLET (2014) – **A new model for the calculation of structures affected by DEF: Application to a viaduct case.** – CONMOD 2014, 12-14 October 2014, Tsinghua University, Beijing, Chine.

B. GODART (2014) – **La dernière version de la norme béton (NF EN 206/CN)** – Journée Technique du Chapitre ACI de Paris, Actualité des normes et textes de référence pour le béton : Matériau, durabilité, BFUP et parements. - Mercredi 2 juillet 2014, CHEC, Cachan.

F. BOURQUIN, B. GODART (2014) – **SHM trends and opportunities for the civil engineering sector.** - Keynote Lecture, 7th European Workshop on Structural Health Monitoring, July 8-11, 2014, Nantes, France.

B. GODART, J. BERTHELLEMY, J.P. LUCAS (2014) – **Diagnosis of a large steel bridge close to collapse during a fire.** – 37th IABSE Symposium, Engineering for Progress, Nature and People, Madrid, September, 3-5, 2014.

B. GODART (2014) – **Pathology, appraisal, repair and management of old prestressed beam and slab bridges.** – Biondini, F. & Frangopol, D.M. (Eds.), 2014. *Design, Assessment, Monitoring and Maintenance of Bridges and Infrastructure Networks*. Special Issue, Structure and Infrastructure Engineering, Vol. 11, No. 4, pp. 413-603, Taylor and Francis Group. (<http://dx.doi.org/10.1080/15732479.2014.951865>), pp1-18..

B. GODART (sous la Direction de) (2014) - **La pérennité du béton précontraint.** Association Française de Génie Civil, Presses des Ponts, ISBN 978-2-85978-486-6, 443 pages, (novembre 2014), 443 pages.

B. GODART, C. AUBAGNAC (2014) – **Approche performantielle de la durabilité des ouvrages d'art en béton.** – *Revue Scientifique et Technique de la Construction*, n°130, LPEE, Décembre 2014, pp 3-14.

B. GODART (2015) - **La ré-évaluation des ouvrages atteints de réaction de gonflement interne.** Journée Technique du Chapitre ACI de Paris, 7 juillet 2015.

J. BERTHELLEMY, B. GODART, J.P. LUCAS (2015) – **Diagnosis, assessment and repair of the Mathilde bridge close to collapse during a fire.** – *Structural Engineering International*, 3/2015, pp 331-338.

O. OMIKRINE-METALSSI, B. KCHAKECH, S. LAVAUD, B. GODART (2015) – **Modelling the swelling due to delayed ettringite formation : application to a real bridge.** - Int. Conference on Sustainable Structural Concrete, 15-18 Sept 2015, La Plata, Argentina.

B. GODART, M.R. De ROOIJ (2015) – **Diagnosis, Appraisal, Repair and Management.** – Chapter 5 In *Alkali-Aggregate Reaction in Concrete*, Eds Alan B. Poole and Ian Sims, CRC Press/Balkema, Taylor&Francis August 2015, 246x174, 400pp.

B. GODART, O. OMIKRINE-METALSSI, B. KCHAKECH, S. LAVAUD (2016) - **The effects of Delayed Ettringite Formation on the expansion of a massive bridge pier and a precast prestressed concrete beam of a bridge.** - ICAAR 2016, 15th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction, São Paulo, Brazil, 3-7 Jul 2016.

BROUXEL M., SERGENT G. JEANJEAN Y., GODART B. et TROUILLET P. (2016) - **Highway A26: 25 Years Management of 253 Bridges Potentially Affected by Internal Swelling Reactions.** - ICAAR 2016, 15th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction, São Paulo, Brazil, 3-7 Jul 2016.

J.F. SEIGNOL, BOLDEA L., LEROY R., GODART B. – (2016) - **Numerical model applied to the re-assessment of the serviceability and safety of an AAR-affect power-plant.** - ICAAR 2016, 15th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction, São Paulo, Brazil, 3-7 Jul 2016