

**Agnès BLOCH-ZUPAN** - 50 years old,  
DDS, PhD

Faculté de Chirurgie Dentaire, Université de Strasbourg  
8 Rue St Elisabeth, 67000 Strasbourg, France

Reference Centre for Oro-dental Manifestations of Rare  
Diseases  
Pôle de Médecine et Chirurgie Bucco-Dentaires  
Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

IGBMC (Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et  
Cellulaire); CERBM  
INSERM, U964; CNRS-ULP UMR7104,  
BP 10142, 1 rue Laurent Fries, 67404 ILLKIRCH CEDEX -  
FRANCE  
Tel. (33) (0)3 88 65 32 00 ; (0)3 88 65 35 73- Fax. (33) 03  
88 65 32 01  
E-mail [agnes.bloch-zupan@unistra.fr](mailto:agnes.bloch-zupan@unistra.fr)  
[bloch-zupan@igbmc.fr](mailto:bloch-zupan@igbmc.fr)



From dentistry to developmental biology, to dental anomalies and human genetics to animal models of genetic diseases back to rare diseases patients dental care management.

My teaching activities (Faculty of Dentistry, University of Strasbourg, France), clinical and hospital duties (Reference centre for oro-dental manifestations of rare diseases, Pôle de Médecine et Chirurgie Bucco-Dentaires, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg) and research activities within the Institute of Genetics and Molecular and Cellular Biology, Illkirch, France are converging towards **craniofacial and dental development and anomalies encountered in rare diseases**. I created, developed and am using original research tools (clinical patient database, transcriptomic atlas, standard operating procedures for mouse oral cavity phenotyping, next generation sequencing) attempting to improve knowledge and understanding of etiopathology responsible for these oro-dental anomalies.

Translational complementary preclinical and clinical approaches are combined. These activities enriched through mobility periods (EDI, UCL, London 2000-2003 ; IRD Sydney, 1998) within international and national networks. Multidisciplinary, they stand at the interface between different topics and environments and favour interactions across thematic areas.

Dissemination of knowledge worldwide aiming at patient's health and treatment improvement is a key outcome.

#### **DIPLOMAS**

- Doctor in Dental Sciences (D.D.S.), Louis Pasteur University 1988
- Certificate "A" Buccal Biology, Option Histology-Embryology 1989
- Master of Biological and Medical Sciences, Option Histology-Embryology, 1990
- Certificate "B" in Pedodontics-Prevention 1990
- Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A.) of Molecular and Cellular Biology 1991
- Ph.D (Honours) Developmental Biology, ULP 1994
- Habilitation à Diriger les Recherches, ULP 2004
- Attestation de radioprotection Faculty of Dentistry, ULP Strasbourg 2006

#### **PROFESSIONAL APPOINTMENTS** *University/Hospital*

- **Professor in Oral Biology** 2007-present  
Strasbourg Faculty of Dentistry, University of Strasbourg, Reference Centre for Oro-dental manifestations of rare diseases, Pôle de Médecine et Chirurgie BuccoDentaires, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
- **Honorary Professor in Paediatric Dentistry** since 01.09.2009  
Eastman Dental Institute, University College London (UCL)
- **Associate Professor in Oral Biology** 2005-2007  
Strasbourg Faculty of Dentistry, Louis Pasteur University, France, Skills: Odontogenetics
- **Associate Professor in Paediatric Dentistry** 2003-2005  
Paediatric Dentistry Department, Strasbourg Faculty of Dentistry, France, Skills: Odontogenetics
- **Senior Clinical Lecturer, with Honorary Consultant status** 2000-2003  
**Paediatric Dentistry**, Eastman Dental Institute for Oral Health Care Sciences,  
UCL and Hospital NHS Trust; University College London, UK
- **Associate Professor in Paediatric Dentistry** 1994-2000  
Paediatric Dentistry Department, Strasbourg Faculty of Dentistry, Louis Pasteur University

- **Assistant** in the Paediatric Dentistry Department 1990-1994  
Strasbourg Faculty of Dentistry, part time University and Hospital positions

## RESEARCH ACTIVITIES

- D[4]/PHENODENT, Diagnosing Dental Defects Database** since 2004
- Phenotyping the oral cavity of genetically engineered mouse models** since 2004  
Mouse clinical institute, Illkirch, France

- **Orodonal phenotype in Hypophosphatasia patients participating to a clinical trial**, Alexion Pharma International SARL, 2013/2014, 14 000 euros
- **High throughput sequencing and Rare Diseases, Morphodent** : Identification of a gene involved in the enamel knot signaling centre and dental cusps morphogenesis and anomalies, Collaboration Dr P. PUNGCHANCHAIKUHL, Khon Kaen University, Thaïlande. Fondation Maladies Rares, 2012, 5000 euros
- **INTERREG IV/ Offensive Sciences A27 "Orodonal manifestations of rare diseases"** 2012/2015  
1 971 342,00 euros - Project Leader [www.genosmile.eu](http://www.genosmile.eu)  
Partners L'Université de Strasbourg (la Faculté de Chirurgie Dentaire, le Laboratoire de Physiopathologie des Syndromes Rares Hérités INSERM EA 3949), les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg et le Centre de Référence des Manifestations Bucco-Dentaires des Maladies Rares (Pôle de Médecine et Chirurgie Bucco-Dentaires), le Centre Européen de Recherche en Biologie et en Médecine (CERBM) d'Illkirch, l'Université de Fribourg en Brisgau et l'Université d'Heidelberg en Allemagne.
- **MediaD4 UNF3S** 2010/2011, 14 850 euros <http://mediad4.u-strasbg.fr/accueil.php>
- **Appel à projet interne**, API, Development of the oral cavity : from gene to clinical phenotype in Human, HUS 2009 2009/2014, 104 514 euros
- **PHRC National 2008/2014 Amelogenesis imperfecta clinical and molecular study**  
188 000 euros, Promoteur Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, principal investigator A. BLOCH-ZUPAN
- **Partner PHENOMIN**, ([www.phenomin.fr](http://www.phenomin.fr)), lauréat de l'investissement pour l'avenir en 2011, l'Institut Clinique de la Souris (ICS, Illkirch) Mouse clinical Institute, coordinator Y HERAULT, A. BLOCH-ZUPAN (scientific leader) « Tooth and Craniofacial morphology –CEPHALIS Phenotyping the head : from animal models to rare disease, WP4.10 ».
- Chairperson and expert of the working group **WG3 Genetics/Anomalies of the European COST** (European Concerted Research Action B23) "Oral facial development and regeneration" 2003-2008
- Participation at Genetic Testing in Europe – FP6 Network of excellence 2005

## ADMINISTRATION- ENABLING ACTIVITIES

- Member of the Scientific Council of Strasbourg Louis Pasteur University 1994-1998
- Member of the thesis, finance and election committees, Faculty of Dentistry, ULP 2006
- Member of the Council, Faculty of Dentistry, ULP 2006-2007
- Member Dental Hospital Council 2007
- International Relations Referent for Odontology, University of Strasbourg 2008-
- Referent for Research for the Pôle de Médecine et Chirurgie BuccoDentaires 2011
- Member of Strasbourg University Hospital Scientific Council 2012-
- Vice Dean of External Affairs, Faculty of Dentistry 2012-2014
- Elected Member of Scientific Council, University of Strasbourg 2012-
- Elected Member of the Council, Faculty of Dentistry 2012-
- Vice Dean of Research, Faculty of Dentistry 2014-

## GEOGRAPHIC MOBILITY

- **Scientific Fellowship** between France and Melbourne, Australia 1995  
granted by the French Ministry of Foreign Affairs and the French Embassy in Australia
- **Visiting Lecturer**, Programme of cooperation between France and Morocco 1997-2000  
granted by the Cultural and Scientific Services of the French Embassy in Morocco  
Faculty of Dental Medicine of Casablanca, Department of Paediatric Dentistry
- **Honorary Visiting Dental Officer** 01/02/1998-31/01/1999  
Department of Paediatric Dentistry, Westmead Hospital Dental School Clinic Sydney
- **Research Fellow** 01/02/1998-31/01/1999  
NHMRC Fellowship, the Institute of Dental Research, Sydney
- **Senior Clinical Lecturer, Paediatric Dentistry** 01/10/2000-31/08/2003  
**with Honorary Consultant status** Eastman Dental Institute for Oral Health Care Sciences, University College London (UCL) and Hospital NHS Trust  
Great Ormond Street Hospital for Children, NHS Trust  
Institute of Child Health, University College London (UCL)
- **Honorary Professor in Paediatric Dentistry** since 01/09/2009  
Eastman Dental Institute, University College London (UCL)

- Egede 2009-2010 PHC Hubert-Curien France – Thailand, Khon Kaen University
- In charge of International relations since 2008, vice dean of external affairs including international relations within the Strasbourg Faculty of Dentistry 2012-2014.

#### **MEMBERSHIP OF PROFESSIONAL BODIES**

Board-Member of the European Society of Human Genetics 2008-2013; President of the scientific committee of the association Hypophosphatasia Europe since 2008; Member of the National College of French Teachers in Oral Biology since 2006; Member of the French Society of Human Genetics; Expert, Scientific Consultant for the French Dental Association FNOR/ISO since 2000; President of the AFNOR S 91N committee Oral care products since 2006.

#### **AWARDS**

- Jean Verne Prize from the French National Academy of Dental Sciences (Laureate) 1993
- Signal (Elida Gibbs-Faberge) Prize for Research Encouragement 1994
- J. MORITA Prize XVI Congress of IAPD, Buenos Aires, Argentina 1997
- 5th Prize of Hospital Odontology (College Hospital Chief officers and Micro Mega) 2005
- Scientific excellence award PES/PEDR 2009-2014

**1 PUBLICATIONS**

**1.1. Medline**

**P1 A novel mutation in the *ROGDI* gene in a patient with Kohlschütter-Tönz Syndrome**

M. HUCKERT, H. MECILI, V. HAUSHALTER-LAUGEL, C. STOETZEL, J. MULLER, E. FLORI, V. LAUGEL, MC. MANIÈRE, H. DOLLFUS, A. BLOCH-ZUPAN

Mol Syndromol, accepté 09.05.2014, publié en ligne 9.11.2014 DOI:10.1159/000366252

**P2 Pathognomonic oral profile of Enamel Renal Syndrome (ERS) caused by recessive *FAM20A* mutations**

M. DE LA DURE-MOLLA, M. QUENTRIC, P.M. YAMAGUTI, A.C. ACEVEDO, A. MIGHEL, M. VIKKULA, M. HUCKERT, A. BERDAL, A. BLOCH-ZUPAN

Orphanet J Rare Dis, Jun 14;9:84. 2014.

**P3 *MSX2* gene duplication in a patient with eye development defects**

PLAISANCIÉ J, COLLET C, PELLETIER V, PERDOMO Y, STUDER F, FRADIN M, SCHAEFER E, SPEEG-SCHATZ C, BLOCH-ZUPAN A, FLORI E, DOLLFUS H

Ophthalmic Genetics, 25 mars 2014.

**P4 *Rsk2* : a modulator of tooth development**

LAUGEL-HAUSHALTER V, PASCHAKI M, MARANGONI P, PILGRAM C, LANGER A, KUNTZ T, J DEMASSUE, S. MORKMUED, CHOQUET P, CONSTANTINESCO A, BORNERT FC, SCHMITTBUHL M, PANNETIER S, VIRIOT L, HANAUER A, DOLLÉ P, BLOCH-ZUPAN A, PLoS ONE 9(1): e84343. doi:10.1371/journal.pone.0084343, 2014.

**P5 Clinical utility gene card for: Hypophosphatasia - update 2013.**

MORNET E, HOFMANN C, BLOCH-ZUPAN A, GIRSCHICK H, LE MERRER M. Eur J Hum Genet. 2013.

**P6 Case report: Macrodont mandibular second premolars, a hereditary dental anomaly.**

KYRIAZIDOU A, HAIDER D, MASON C, PAREKH S, BLOCH-ZUPAN A. Eur Arch Paediatr Dent. 14(6):411-6, 2013.

**P7 Homozygous and compound heterozygous *MMP20* mutations in amelogenesis imperfecta.**

GASSE B, KARAYIGIT E, MATHIEU E, JUNG S, GARRET A, HUCKERT M, MORKMUED S, SCHNEIDER C, VIDAL L, HEMMERLÉ J, SIRE JY, BLOCH-ZUPAN A

J Dent Res. 92(7):598-603, 2013.

**P8 Molar and incisor development: show your microarray IDs**

LAUGEL-HAUSHALTER V, PASCHAKI M, THIBAUT-CARPENTIER C, DEMBELÉ D, DOLLÉ P, BLOCH-ZUPAN A.

BMC Research Notes. 6(1) :113, 2013.

**P9 Nephrocalcinosis (Enamel Renal Syndrome) Caused by Autosomal Recessive *FAM20A* Mutations.**

JAUREGUIBERRY G, DE LA DURE-MOLLA M, PARRY D, QUENTRIC M, HIMMERKUS N, KOIKE T, POULTER J, KLOOTWIJK E, ROBINETTE SL, HOWIE AJ, PATEL V, FIGUERES ML, STANESCU HC, ISSLER N, NICHOLSON JK, BOCKENHAUER D, LAING C, WALSH SB, MCCREDIE DA, POVEY S, ASSELIN A, PICARD A, COULOMB A, MEDLAR AJ, BAILLEUL-FORESTIER I, VERLOES A, LE CAIGNEC C, ROUSSEY G, GUIOL J, ISIDOR B, LOGAN C, SHORE R, JOHNSON C, INGLEHEARN C, AL-BAHLANI S, SCHMITTBUHL M, CLAUSS F, HUCKERT M, LAUGEL V, GINGLINGER E, PAJAROLA S, SPARTÀ G, BARTHOLDI D, RAUCH A, ADDOR MC, YAMAGUTI PM, SAFATLE HP, ACEVEDO AC, MARTELLI-JÚNIOR H, DOS SANTOS NETOS PE, COLETTA RD, GRUESSEL S, SANDMANN C, RUEHMANN D, LANGMAN CB, SCHEINMAN SJ, OZDEMIR-OZENEN D, HART TC, HART PS, NEUGEBAUER U, SCHLATTER E, HOUILLIER P, GAHL WA, VIKKULA M, BLOCH-ZUPAN A, BLEICH M, KITAGAWA H, UNWIN RJ, MIGHELL A, BERDAL A, KLETA R.

Nephron Physiol. Feb 23;122(1-2):1-6, 2013.

**P10 A possible cranio-oro-facial phenotype in Cockayne syndrome.**

BLOCH-ZUPAN A, ROUSSEAU M, LAUGEL V, SCHMITTBUHL M, MATHIS R, DESFORGES E, KOOB M, ZALOSZYC A, DOLLFUS H, LAUGEL V.

Orphanet J Rare Dis. Jan 14;8(1):9, 2013.

**P11 From the transcription of genes involved in ectodermal dysplasias to the understanding of associated dental anomalies.**

LAUGEL-HAUSHALTER V, LANGER A, MARRIE J, FRAULOB V, SCHUHBAUR B, KOCH-PHILLIPS M, DOLLÉ P, BLOCH-

ZUPAN A. *Mol Syndromol.* 3(4):158-68, 2012.

**P12 Oro-dental features in hypophosphatasia : a valuable phenotype for disease diagnosis and evaluation of future treatment outcomes.**

BLOCH-ZUPAN A, ALEMBIK Y, DORAY B, LINGLART A, MORNET E, MORRIER J, DROZ D, MANIÈRE M.  
*Bull Group Int Rech Sci Stomatol Odontol.* 30;51(1):e13, 2012.

**P13 Homozygosity mapping and candidate prioritization identify mutations, missed by whole-exome sequencing, in *SMOC2*, causing major dental developmental defects.**

BLOCH-ZUPAN A, JAMET X, ETARD C, LAUGEL V, MULLER J, GEOFFROY V, STRAUSS JP, PELLETIER V, MARION V, POCH O, STRAHLE U, STOETZEL C, DOLLFUS H.  
*Am J Hum Genet.* Dec 9;89(6):773-81, 2011.

**P14 Clinical utility gene card for: hypophosphatasia**

MORNET E, BECK C, BLOCH-ZUPAN A, GIRSCHICK H, LE MERRER M.  
*Eur J Hum Genet* Mar;19(3), 2011.

**P15 Delayed osteoprogenitor differentiation in cleft-palate models**

PUNGCHANCHAIKUL P, BLOCH-ZUPAN A, FERRETTI P.  
*Cells Tissues Organs,* 192(5):283-91, 2010.

**P16 Genetic education and the challenge of genomic medicine: development of core competences to support preparation of health professionals in Europe**

SKIRTON H, LEWIS C, KENT A, COVIELLO DA; Members of Eurogentest Unit 6 and ESHG Education Committee.  
*Eur J Hum Genet,* Sep;18(9):972-7, 2010.

**P17 Mutation update for the *CSB/ERCC6* and *CSA/ERCC8* genes involved in Cockayne syndrome**

LAUGEL V, DALLOZ C, DURAND M, SAUVANAUD F, KRISTENSEN U, VINCENT M, PASQUIER L, ODENT S, CORMIER-DAIRE V, GENER B, TOBIAS E, TOLMIE J, MARTIN-COIGNARD D, DROUIN-GARRAUD V, HERON D, JOURNAL H, RAFFO E, VIGNERON J, LYONNET S, MURDAY V, GUBSER-MERCATI D, FUNALOT B, BRUETON L, DEL POZO JS, MUÑOZ E, GENNERY A, SALIH M, NORUZINIA M, PRESCOTT K, RAMOS L, STARK Z, FIEGGEN K, CHABROL B, SARDA P, EDERY

P, BLOCH-ZUPAN A, FAWCETT H, PHAM D, EGLY J, LEHMANN A, SARASIN A, DOLLFUS H. *Hum Mutat,* 31(2):113-26, 2010.

**P18 Oral health of children with intractable epilepsy attending the UK National Centre for Young People with Epilepsy.**

T. PERCIVAL, S.E. AYLETT, F. POOL, A. BLOCH-ZUPAN, G.J. ROBERTS, V.S. LUCAS *Eur Arch Paediatr Dent,* Mar;10(1):19-24, 2009.

**P19 Oro-dental phenotype and genotype findings in all subtypes of hypophosphatasia**

A. REIBEL, M-C. MANIERE, F. CLAUSS, D. D. DROZ, Y. ALEMBIK, E. MORNET, A. BLOCH-ZUPAN  
*Orphanet J Rare Dis,* Feb 21;4(1):6, 2009.

**P20 Mutations in *CNNM4* cause Jalili syndrome, consisting of autosomal recessive cone-rod dystrophy and amelogenesis imperfecta**

D.A. PARRY, A.J. MIGHELL, WALID EL-SAYED, R.C. SHORE, I.K. JALILI, H. DOLLFUS, A. BLOCH-ZUPAN, R. CARLOS, I.M. CARR, L.M. DOWNEY, K.M. BLAIN, D.C. MANSFIELD, M.S., M. HEIDARI, P. AREF, M. ABBASI, M. MICHAELIDES, A.T. MOORE, J. KIRKHAM, C.F. INGLEHEARN.  
*Am J Hum Genet,* 84(2):266-73, 2009.

**P21 When Neuropediatrics Meets Odontology A. BLOCH-ZUPAN**

*Neuropediatrics* 38(2):57-8, 2007.

**P22 SNP genome scanning localises microdeletions of chromosome 11q13 in oto-dental syndrome implicating *FGF3* in dental and inner ear disease and *FADD* in ocular coloboma**

C.Y. GREGORY-EVANS, M. MOOSAJEE, , D.S. MACKAY, L. GAME, L. SANTOS-PINTO, F. RÜSCHENDORF, A. BLOCH-ZUPAN, G. WACKENS, K. GREGORY-EVANS  
*Hum Mol Genet,* 16(20):3482-93, 2007.

**P23 Amelogenesis imperfecta**

PJ CRAWFORD, M ALDRED, A BLOCH-ZUPAN *Orphanet J Rare Dis* 2:17, 2007.

**P24 Oro-dental features as useful diagnostic tool in Rubinstein-Taybi syndrome**

A. BLOCH-ZUPAN, J. STACHTOU, D. EMMANOUIL, B. ARVEILER, D. GRIFFITHS, D. LACOMBE  
*Am J Med Genet Part A* 143(6):570-573, 2007.

**P25 Multiple pulp stones and shortened roots of unknown etiology**

S. PAREK, A. KYRIAZIDOU, A. BLOCH-ZUPAN, G. ROBERTS  
Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod, Jun;101(6):139-42, 2006.

**P26 Otodental syndrome**

BLOCH-ZUPAN A, GOODMAN JR.  
Orphanet J Rare Dis, 1:5, 2006.

**P27 A novel homeobox mutation in the PITX2 gene in a family with Axenfeld-Rieger syndrome associated with brain, ocular, and dental phenotypes.**

IDREES F, BLOCH-ZUPAN A, FREE SL, VAIDEANU D, THOMPSON PJ, ASHLEY P, BRICE G, RUTLAND P, BITNER-GLINDZICZ M, KHAW PT, FRASER S, SISODIYA SM, SOWDEN JC. Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet, 5;141(2):184-91, 2006.

**P28 Gene Expression during Palate Fusion in vivo and in vitro**

P. PUNGCHANCHAikul, M. GELBIER, P. FERRETTI, A. BLOCH-ZUPAN  
J Dent Res, 84(6):526-31, 2005.

**P29 Oral health of children with juvenile idiopathic arthritis**

N. AHMED, A. BLOCH-ZUPAN, K.J. MURRAY, M. CALVERT, G.J. ROBERTS, V.S. LUCAS J Rheumatol, 31(8):1639-43, 2004.

**P30 An Autosomal Recessive Cone-Rod Dystrophy associated with Amelogenesis Imperfecta**

M. MICHAELIDES, A. BLOCH-ZUPAN, G. E. HOLDER, D. M. HUNT, A. T. MOORE  
J Med Genet, 41:468-473, 2004.

**P31 The feet in Pfeiffer syndrome caused by FGFR1 P252R mutation**

M. ROSSI, A. BLOCH-ZUPAN, R.M. WINTER  
Clin Dysmorphol, 12(4): 269-74, 2003.

**P32 Septo-optic dysplasia, subglottic stenosis and skeletal abnormalities: a case report**

E.L. WAKELING, M.T. DATTANI, A. BLOCH-ZUPAN, R.M. WINTER, S.E. HOLDER  
Clin Dysmorphol, 12 (2): 105-108, 2003.

**P33 Systematic review of studies comparing the anti-caries efficacy of children's toothpastes containing 600ppm fluoride or less with high fluoride toothpastes of 1000ppm and above**

A.B. AMMARI, A. BLOCH-ZUPAN, P.F.

ASHLEY, Caries Res, 37: 85-92, 2003.

**P34 Is the fluoride concentration limit of 1500ppm in cosmetics (EU-guideline) still up to date? A. BLOCH-ZUPAN**

Caries Res, 35 S1: 22-25, 2001.

**P35 R-twist gene expression during rat palatogenesis**

A. BLOCH-ZUPAN, N. HUNTER, A. MANTHEY, J. GIBBINS  
Int J Dev Biol, 45: 397-404, 2001.

**P36 Midline fusion in the formation of the secondary palate anticipated by upregulation of keratin K5/6 and localized expression of vimentin mRNA in medial edge epithelium**

J.R. GIBBINS, A. MANTHEY, Y. M. TAZAWA, B. SCOTT, A. BLOCH-ZUPAN, N. HUNTER  
Int J Dev Biol, 43(3): 237-244, 1999.

**P37 The variable expressivity and incomplete penetrance of the twist-null heterozygous mouse phenotype resemble those of the human Saethre-Chotzen syndrome**

P. BOURGEOIS, A.L. BOLCATO-BELLEMIN, J.M. DANSE, A. BLOCH-ZUPAN, K. YOSHIBA, C. STOETZEL, F. PERRIN-SCHMITT Hum Mol Genet, 7(6): 945-957, 1998.

**P38 Expression of p21<sup>WAF1/CIP1</sup> during mouse odontogenesis**

A. BLOCH-ZUPAN, T. LEVEILLARD, P. GORRY, J.L. FAUSSER, J.V. RUCH  
Eur J Oral Sci, 106(1): 104-111, 1998.

**P39 Roles of retinoic acid receptors and of Hox genes in the patterning of the teeth and of the jaw skeleton**

M. MARK, D. LOHNES, C. MENDELSON, V. DUPE, J.L. VONESCH, P. KASTNER, F. RIJLI, A. BLOCH-ZUPAN, P. CHAMBON  
Int J Dev Biol, 39: 111-121, 1995.

**P40 Lipids in pre dentine and dentine**

M. GOLDBERG, D. SEPTIER, S. LECOLLE, L. VERMELIN, P. BISSILA-MAPAHOU, J.P. CARREAU, A. GRITLI, A. BLOCH-ZUPAN  
Connect Tissue Res, 33: 105-114, 1995.

**P41 In vitro effects of retinoic acid on mouse incisors development**

A. BLOCH-ZUPAN, M.P. MARK, B. WEBER, J.V. RUCH Archs oral Biol, 39: 891-900, 1994.

**P42 Expression of nuclear retinoic acid receptors during mouse odontogenesis**

A. BLOCH-ZUPAN, D. DECIMO, M. LORIOT, M.P. MARK, J.V. RUCH  
Differentiation, 57, 195-203, 1994.

**P43 Galactosylceramide lipodosis (Krabbe's disease) and deciduous dental tissues - a case report**

A. BLOCH-ZUPAN, S. LECOLLE, M.GOLDBERG  
Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology, 26: 425-435, 1994.

**P44 [Lysosomal storage diseases, genetic or drug-induced effect of glycosaminoglycan and sphingolipid disorders on dental tissues**

Maladies de surcharge lysosomale, génétiques ou induites pharmacologiquement : effets de pathologies de glycosaminoglycanes et de sphingolipides sur les tissus dentaires

M. GOLDBERG, A. GRITLI, A. BLOCH-ZUPAN, D. SEPTIER, S. LECOLLE, J.M. LEGRAND, J.V. RUCH, C. R. Seances Soc Biol Fil, 187: 596-607, 1993.

**P45 Effects of retinoids on tooth morphogenesis and cytodifferentiations, in vitro**

M. P. MARK, A. BLOCH-ZUPAN, J. V. RUCH  
Int J Dev Biol, 36: 517-526, 1992.

**P46 Involvement of cellular retinoic acid-binding proteins I and II (CRABPI and CRABPII) and of the cellular retinol-binding protein I (CRBPI) in odontogenesis in the mouse**

M. P. MARK, A. BLOCH-ZUPAN, C. WOLF, E. RUBERTE, J. V. RUCH  
Differentiation, 48: 89-98, 1991.

## 1.2. SUBMITTED

**Phenotypic and evolutionary implications of modulating the ERK-MAPK cascade using the dentition as a model**

P. MARANGONI, C. CHARLES, P. TAFFOREAU, V. LAUGEL-HAUSHALTER, A. JOO, A. BLOCH-ZUPAN, O. D. KLEIN, AND L. VIRIOT, Scientific Reports 2014. Soumis

**Mutations in the Latent TGF-beta Binding Protein 3 (LTBP3) gene cause brachyolmia with amelogenesis imperfecta**

M. HUCKERT, C. STOETZEL, S. MORKMUED, V. LAUGEL-HAUSHALTER, V. GEOFFROY, J. MULLER, F. CLAUSS, M.K. PRASAD, F. OBRY, J.L. RAYMOND, M. SWITALA, Y. ALEMBIK, S. SOSKIN, E. MATHIEU, J. HEMMERLE, J.L. WEICKERT, B. DABOVIC, D.B. RIFKIN, A. DHEEDENE, E. BOUDIN, O. CALUSERIU, M.C. CHOLETTE,

R. MCLEOD, R. ANTEQUERA, M.P. GELLE, J.L. COEURIOT, L.F. JACQUELIN, I. BAILLEUL-FORESTIER, M.C. MANIERE, W. VAN HUL, D. BERTOLA, P. DOLLE, A. VERLOES, G. MORTIER, H. DOLLFUS, A. BLOCH-ZUPAN  
Hum Mol Genet, 2014. Soumis

**Dental and extra-dental clinical features in WNT10A mutations : genotypes-phenotypes in a group of 28 patients**

C. TARDIEU, A. BLOCH-ZUPAN, K. NIEDERREITHER, M. PRASAD, M. SCHMITTBUHL, S. HADJ-RABIA, N. PHILIPP, A. MALLET, E. CONSOLINI, M.-C. MANIERE, F. CLAUSS, en préparation

## 1.3. OTHER PUBLICATIONS

**P47 Hypophosphatasie : Diagnostic et Signes Cliniques, Enjeux pour le Patient et le Chirurgien-Dentiste**

Agnès BLOCH-ZUPAN, Agnès LINGLART, Geneviève BAUJAT, Jean-Pierre SALLES, Sébastien TROESTER, Steve URSPRUNG, Etienne MORNET, Marie-Cécile MANIERE  
Alpha Omega News 2014.

**P48 Aspects législatifs des maladies rares : Conseil génétique, éthique, relation praticien-patient**

P LEVIGNE, C CORDIER, A BLOCH-ZUPAN  
Revue d'Orthop Dento Faciale, Maladies rares et ODF, 47, 421-431, 2013.

**P49 Portrait Agnès BLOCH-ZUPAN, Ligne de partage, LA LETTRE de l'Ordre N° 115 Février-Mars 2013.**

**P50 Les manifestations bucco-dentaires des maladies rares**, Nouveau projet de recherche Interreg IV A27, Offensives Sciences, A. BLOCH-ZUPAN, Circulaire d'hiver 2012/2013 du Conseil Départemental de l'Ordre des Chirurgiens-Dentistes du Bas-Rhin, p7, 2012.

**P51 Evidence-based Dentistry – Tipps für die Praxis.**

**Fall 7: Seltene Erkrankungen – relevant für den Zahnarzt? Evidence-based dentistry – current advice for the practitioner. Case 7: Rare diseases – relevant to dentists? S. FEIERABEND, A. BLOCH-ZUPAN, E. HELLWIG, O. FREI, A. WOLFF, U. MOOG, H. DOLLFUS, C. STOETZEL, V. MARION, M.-C. MANIERE, S. TROESTER, F. CLAUSS, A. PETERSEN, E. LAUSCH, S. GERHARDT-**

SZÉP Deutscher Ärzte-Verlag | DZZ |  
Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift | 67 (12),  
2012.

**P52 Abrasivité des dentifrices - Méthodes  
d'évaluation et incidences cliniques**

C E DÖRFER, A BLOCH-ZUPAN  
L'INFORMATION DENTAIRE n° 34 - 10  
octobre 2012.

**P53 Hypophosphatasie et collecte  
d'informations**

A. BLOCH-ZUPAN  
Hypopapote N° 16 et 17, janvier, Journal  
Association Hypophosphatasie Europe, 2012.

**P54 Consultation d'un enfant porteur d'un  
syndrome de Williams**

A LOING, F CLAUSS, A BLOCH-ZUPAN, MC  
MANIERE Fiche Clinic N° 16, Clinic vol32 :  
109-110, février 2011.

**P55 Les amélogénèses imparfaites**

A. BLOCH-ZUPAN  
Clinic vol.31:512-516, octobre 2010.

**P56 Phénotypes cranio-facial et bucco-  
dentaire associés au syndrome de  
Cockayne**

M. ROUSSEAU, M. SCHMITTBUHL, R.  
MATHIS, E. DESFORGES, M. KOOB, H.  
DOLLFUS, C. DALLOZ, V. LAUGEL, A.  
BLOCH-ZUPAN  
Alpha-Omega News, 134: 16-17, 2010.

**P57 Développement de la cavité buccale :  
Du gène à l'expression clinique chez  
l'homme**

V. LAUGEL, A. LANGER, R. RIPP, P  
CHOQUET, A CONSTANTINESCO, J.  
MARRIE, V. FRAULOB, B. SCHUHBAUR, M.  
KOCH, M. SCHMITTBUHL, P. DOLLE, A.  
BLOCH-ZUPAN Lauréats de l'IFRO 2009, Les  
Cahiers de l'ADF, 26, 13-21, 2010.

**P58 Les agents locaux en  
odontostomatologie**

M. BONNAURE-MALLET, H. CHARDIN, J.F.  
NGUYEN, C.D. ARRETO, P. ROCHER, A.  
BLOCH-ZUPAN Dossiers ADF, 2009

**P59 Canines et génétique : mythe ou réalité**

A. BLOCH-ZUPAN, J.Y. SIRE  
Revue Francophone d'Odontologie  
Pédiatrique, 4, 41-46, 2009.

**P60 Manifestations Odontologiques des  
Maladies Rares. Centre de Référence de  
Strasbourg**

A. BLOCH-ZUPAN, M.C. MANIERE

Alpha-Omega News Spécial Strasbourg, 118,  
4-6, 2008.

**P61 The contribution of Dentists in Human  
Genetics**

C. YAPIJAKIS, A. BLOCH-ZUPAN  
European Society of Human Genetics  
Newsletter, 17, 11, 2008.

**P62 Genetische Störungen der  
Zahnentwicklung und Dentition**

A. BLOCH-ZUPAN,  
Medizinische Genetik, Zahnanomalien und  
Zahnentwicklung in der Humangenetik, 4: 399-  
406, 2007.

**P63 Serial analysis of gene expression  
during mouse teeth development at day  
E14.5 through the EURExpress initiative**

A. BLOCH-ZUPAN, A. MARX, M. HAMOU, R.  
HULI, P. DOLLE  
Eur Cell Mater 14(S2): 73, 2007.

**P64 ROBERT JAMES GORLIN : Chirurgien-  
Dentiste et Généticien**

A. BLOCH-ZUPAN,  
Le Chirurgien Dentiste de France, 1295: 22-  
24, 2007.

**P65 D[4] : Diagnostiquer les Défaits**

**Dentaires, base de Données / PHENODENT**  
A. BLOCH-ZUPAN, J.C. ENNESSER,  
M.SCHMITTBUHL, A.M. MUSSET, H.  
DOLLFUS, A. VERLOES, M.P. VAZQUEZ, E.  
MORNET, P. GORRY, M. BONNAURE-  
MALLET, F.. VAYSSE, M. TAUBER, G.  
DIENE, A BERDAL, O. COHEN  
35<sup>ème</sup> journées internationale de la SFOP, La  
consultation, Journal d'Odonto-Stomatologie  
Pédiatrique, 12 (3), 180, 2005.

**P66 Développement craniofacial et dentaire  
: du gène à l'expression clinique chez**

**l'Homme: Diagnostiquer les Défaits  
Dentaires, base de Données,  
D[4]/phenodent**

A. BLOCH-ZUPAN  
5<sup>ème</sup> prix d'Odontologie Clinique Hospitalière  
L'Information Dentaire, 44, 2738-39, 2005.

**P67 L'odontohypophosphatasie**

A. BLOCH-ZUPAN, E. MORNET, Le  
Chirurgien Dentiste de France, 1235, 27-29,  
2005.

**P68 Téléthon 2005, C'est parti**

A. BLOCH-ZUPAN, Le Chirurgien Dentiste de  
France, 1230, 25-26, 2005.

**P69 Tout faire pour protéger le capital  
dentaire**



A. BLOCH-ZUPAN, Le Chirurgien Dentiste de France, 1188 /1189, 31-33, 2004.

**P70 Génétique : la contribution de l'Odontologie**

A. BLOCH-ZUPAN, Le Chirurgien Dentiste de France, 1184, 30-35, 2004.

**P71 Odonto-génétique : Une nouvelle facette de notre profession !**

A. BLOCH-ZUPAN, Le Chirurgien Dentiste de France, 1182, 77-86, 2004.

**P72 Dentifrices: produits de grande consommation ou médicaments**

A. BLOCH-ZUPAN, S. CLERGEAU-GUERITAUULT La Quintessence du congrès ADF 2003

**P73 Rubinstein-Taybi syndrome oro/dental findings and management**

A. BLOCH-ZUPAN, J STACHTOU  
RTS support group newsletter, 2002  
[www.rtsuk.org/Newsletters/Newsletter2-CFI.pdf](http://www.rtsuk.org/Newsletters/Newsletter2-CFI.pdf)

**P74 Les dentifrices**

S CLERGEAU-GUERITAUULT, A. BLOCH-ZUPAN, D BOURGEOIS  
Collection *les Dossiers de l'ADF*, ADF, 5-63, Novembre 2002.

**P75 Teeth and Genetics**

A. BLOCH-ZUPAN  
Les généticiens de l'Ouest, CD-Rom, 2002.

**P76 Approche génétique du diagnostic des pathologies bucco-dentaires (Interface INSERM-Odontologie)**

A. BLOCH-ZUPAN  
Le Chirurgien Dentiste de France, 1001, 10-12, 2000.

**P77 Odontologie Pédiatrique : Santé et sourire pour tous**

A. BLOCH-ZUPAN  
Le Chirurgien Dentiste de France, 1002, 42-45, 2000.

**P78 Les amélogènes imparfaites vers une classification moléculaire**

A. BLOCH-ZUPAN, F. MACHWIRTH  
Journal d'Odonto-Stomatologie Pédiatrique, 7 (1), 81-88, 1997.

**P79 Dens in dente: aspects ultrastructuraux**

A. BLOCH-ZUPAN, L. COUSANDIER, J. HEMMERLE

Journal d'Odonto-Stomatologie Pédiatrique, 7(1), 47-54, 1997.

**P80 Superbrush: une triple tête pour de multiples actions ou l'étude comparée d'une brosse à dents à trois têtes et d'une brosse à dents conventionnelle chez l'enfant**

A. BLOCH-ZUPAN, M-C. MANIERE  
L'Information Dentaire, 36, 2753-2758, 1996.

**P81 Control of odontoblast differentiation: current hypothesis**

J.V. RUCH, H. LESOT, Y CAM, J.M. MEYER, A. BLOCH-ZUPAN, C. BEGUE-KIRN  
Proceedings of the International Conference on Dentin/Pulp complex 1995, Japan, Quintessence Publishing Co., Ltd, 105-111, 1996.

**P82 Expression of nuclear retinoic acid receptors during mouse odontogenesis**

A. BLOCH-ZUPAN, D. DECIMO, M.P. MARK, J.V. RUCH  
Connect. Tissue Research, 32, 85, 1995.

**P83 Pathologies génétiques, maladies de surcharge lysosomale et altérations des tissus dentaires**

M. GOLDBERG, A. GRITLI, A. BLOCH-ZUPAN, J.M. LEGRAND, D. SEPTIER, S. LECOLLE Actes du Colloque Euromédecine, Session Recherche en Odontologie, 498-499, 1993.

**P84 La vitamine A: une vitamine indispensable au développement dentaire**

A. BLOCH-ZUPAN  
Bulletin de l'Académie Nationale de Chirurgie Dentaire, 39, 64-67, 1993

**P85 Effets de maladies de surcharge lysosomale sur l'odontogénèse**

M. GOLDBERG, A. GRITLI, A. BLOCH-ZUPAN, D. SEPTIER, S. LECOLLE, J.M. LEGRAND  
Entretiens de Bichat - Odontologie et Stomatologie, Expansion Scientifique Française, 7-11, 1992.

**P86 Patterned distributions of chondroitin sulfate isoforms, retinoic acid receptor g and cellular retinoic acid binding proteins in the embryonic mouse incisor**

M. P. MARK, A. BLOCH-ZUPAN, J. V. RUCH  
Proc. Finn. Dent. Soc., 88, 439-449, 1992.

**P87 Infants with nursing bottle caries : a target group needing a specific preventive program**

M-C. MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN, C. PLUMERE, J. SOMMERMATER  
Proceedings of 13th Congress of International Association of Dentistry for Children, 205, 1991.

Oxford Handbook of Applied Dental Sciences  
Editor C.S. Scully, 2002.

## 1.4. BOOKS

### 1.4.1. Books

#### **P88 Dento/Oro/Craniofacial Anomalies and Genetics, 1st Edition**

A. BLOCH-ZUPAN, H. SEDANO, C. SCULLY (eds) Elsevier, ISBN 9780124160385, 264 pages, 2012.

Book review par Didier Lacombe EJHG, 22, 1339, 2014.

### 1.4.2. Chapitres de Livres/ Book chapters

#### **P89 Genetic alterations: heritable dentin defects (Part II Pulp pathology 11) 155-168**

A. BLOCH-ZUPAN

#### **The Dental Pulp: Biology, Pathology, and Regenerative Therapies**

Editor M GOLDBERG, Springer 2014.

#### **P90 Hypophosphatasie de l'ornière au gué,**

l'histoire d'un combat. Impulser et organiser, Témoignage d'Agnès Chap p167-175  
ISBN 978-2-917186-47-3, 2012.

#### **P91 Gorlin's Syndromes of the Head and Neck**

HENNEKAM, J.R.C.M., KRANTZ, I., ALLANSON, J. Eds, ALLONSON JE, BLOCH-ZUPAN A, COHEN M, CORMIER DAIRE V, CUNNIFF C, DEVRIENDT K, GERAGHTY M, GORLIN RJ, GRAHAM JM, GRUNEWALD S, HALL JG, HENNEKAM RCM, KRANTZ ID, LOEYS B, MACDONALD IM, MORTIER G, MOSS C, MUENKE M, WILSON L

**Chap 27 syndromes with unusual dental findings**, 5th Edition. Oxford University Press, USA. 2010.

#### **P92 Genomics (Chap 35)**

A. BLOCH-ZUPAN,

M. ALDRED, I. THESLEFF (Part 4)

#### **P93 Palate development (Chap 38)**

A. BLOCH-ZUPAN

#### **P94 Les dentifrices fluorés**

A. BLOCH-ZUPAN

Carioprophyllaxie, Analyse critique des spécificités de l'Olafleur (Chap), Laboratoires GABA, 91-110, 1999.

### 1.4.3. To come

#### **Manifestations bucco-dentaires des maladies rares**

A. BLOCH-ZUPAN, F. CLAUSS, M. HUCKERT, M.C. MANIERE  
EMC 2015

#### **Cervical erosions: mechanisms, brushing, tooth pastes, salivation**

"Understanding Dental Caries – From Pathogenesis to Prevention and Therapy"  
Editor M GOLDBERG, Springer 2015.

## 1.5. THESIS

### **P95 Développement craniofacial et dentaire : du gène à l'expression clinique chez l'Homme** 2004

Habilitation à diriger les Recherches  
Sciences de la Vie et de la Santé, Université  
Louis Pasteur, Strasbourg I  
Président et rapporteur externe :  
Monsieur le Professeur H. MAGLOIRE  
Rapporteur externe :  
Monsieur le Professeur D. LACOMBE  
Rapporteur interne :  
Madame le Docteur M. KEDINGER  
Garant :  
Monsieur le Professeur M. MARK  
Examineur :  
Monsieur le Professeur C. SCULLY  
Examineur :  
Monsieur le Professeur Y. HAIKEL.

### **P98 Contribution à l'étude de l'interception en Orthopédie dento-faciale** 1988

Thèse en vue du Diplôme d'Etat de Docteur  
en Chirurgie Dentaire  
Université Louis Pasteur, Strasbourg I,  
N° 42.22.88.30  
Directeur de Thèse :  
Monsieur le Docteur R. MATHIS  
Mention : Très honorable, Félicitations du jury  
et échange.

### **P96 Acide rétinoïque et développement dentaire chez la souris** 1994

Thèse de Doctorat  
de l'Université Louis Pasteur  
(Mention Sciences)  
Domaine : Biologie du développement  
Président :  
Monsieur le Professeur J.V. RUCH  
Directeur de Thèse :  
Monsieur le Docteur M.P. MARK  
Mention: Très honorable, Félicitations du jury  
et échange.

### **P97 Morphogenèse dentaire chez la souris: transcriptions différentielles et formation de patterns : gène Twist, gènes du récepteur g (RARg) et de protéines liant l'acide rétinoïque (CRABPI, CRABPII) ou le rétinol (CRBPI)** 1991

Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) de  
Biologie Cellulaire et Moléculaire  
Université Louis Pasteur, Strasbourg - U.F.R.  
Sciences Vie et Terre  
Responsable de stage :  
Monsieur le Docteur M.P. MARK  
Directeur :  
Monsieur le Professeur J.V. RUCH.

## 1.7 REPORTS

### Echanges scientifiques RIKEN - Université Louis Pasteur

Institut RIKEN Wako 01-14/03/2006

RIKEN Discovery Research Institute  
2-1, Hiroshawa, Wako, Saitama 351-0198, Japon

Rapport rédigé pour Le Président, le vice Président Relations Internationales, Université Louis Pasteur, Mission Japon, ULP, RIKEN.

### Programme de coopération entre la France et le Maroc, Formation des formateurs

Thème: La génétique 2000

Rapport rédigé pour le Ministère Français des Affaires Etrangères et l'Ambassade de France au Maroc, 2000.

### INSERM/NH MRC 1999 Mission scientifique en Australie

Rapport rédigé pour l'INSERM et le NH MRC.

### 29ème congrès de l'Association Dentaire Australienne, Perth, 13-18/03/1998.

The ultimate learning endeavour  
Une opportunité unique d'acquérir des connaissances nouvelles! 1998

A. BLOCH-ZUPAN

Rapport rédigé dans le cadre d'une mission d'expertise pour la coopération scientifique Franco-Australienne soutenue par le Service Culturel et Scientifique de l'Ambassade de France en Australie (Pr G. SICLET).

### Mission de coopération scientifique Franco-Australienne 1995

Le développement dentaire: approche biologique et clinique

A. BLOCH-ZUPAN

Rapport rédigé pour le Ministère Français des Affaires Etrangères et l'Ambassade de France en Australie, 1995

## 1.8 E-PUBLICATIONS

### P99 Oro-Dental Rare Diseases

<http://www.genosmile.eu>

Manifestations Bucco-Dentaires des Maladies Rares A27

Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) de l'Union européenne via le Programme INTERREG IV Rhin supérieur Offensive Sciences de la Région Métropolitaine Trinationale du Rhin supérieur

### P95 Media D4

<http://mediad4.u-strasbg.fr/accueil.php>

A. BLOCH-ZUPAN 2012 (ed)

Media D[4] est une médiathèque numérique (photographies, radiographies, publications, articles et présentations) centrée sur le thème des anomalies bucco-dentaires de développement. Financement UNF3S 2010-2011 14 850 euros.

### P100 D[4]/phenodent

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

site dédié aux anomalies bucco-dentaires et aux maladies rares

A. BLOCH-ZUPAN (ed) 2013-2005

### P101 UNF3S UE Spécifique Odontologie -

Première Année Commune des Etudes de Santé, CNESBO, Collège National des Enseignants en Sciences Biologiques Odontologiques

Morphogenèse crânio-faciale et Odontogenèse (15 heures)

Chapitre 3 Mise en place de la face et de la cavité buccale (1h30) A. BLOCH-ZUPAN, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013.

### P102 Editeur pour l'Odontologie d'Orphanet 2013-2003

Site Internet, maladies génétiques

<http://www.orpha.net/>

P103 Hypodontia, A BLOCH-ZUPAN, F CLAUSS 01.2013

Oligodontia, A BLOCH-ZUPAN, F CLAUSS 01.2013

Anodontia, A BLOCH-ZUPAN, F CLAUSS 01.2013

[http://www.orpha.net/consor/cgi-bin/OC\\_Exp.php?Ing=FR&Expert=99798](http://www.orpha.net/consor/cgi-bin/OC_Exp.php?Ing=FR&Expert=99798)

[http://www.orpha.net/consor/cgi-bin/OC\\_Exp.php?Ing=EN&Expert=99798](http://www.orpha.net/consor/cgi-bin/OC_Exp.php?Ing=EN&Expert=99798)

P104 Otodontal syndrome, A BLOCH-ZUPAN, 11.2012

P105 Dentin Dysplasia, A BLOCH-ZUPAN, 09.2012

Dentin dysplasia type I, A BLOCH-ZUPAN, 09.2012

Dentin dysplasia type II, A BLOCH-ZUPAN, 09.2012

BARRON MJ, MCDONNELL ST, MACKIE I, DIXON MJ.

Hereditary dentine disorders: dentinogenesis imperfecta and dentine dysplasia.

Orphanet J Rare Dis. 2008 Nov 20;3:31. Review.

P. CRAWFORD, M. ALDRED, A. BLOCH-ZUPAN Amelogenesis imperfecta, Orphanet J Rare Dis, 2,17, 2007.

A. BLOCH-ZUPAN, J. GOODMAN Otodontal syndrome, Orphanet J Rare Dis 2006, 1-5, 2006.

<http://www.OJRD.com/content/1/1/5>

R.K. HALL Solitary Median Maxillary Central Incisor (SMMCI) syndrome, Orphanet J Rare Dis, 1-12, 2006.

<http://www.OJRD.com/content/1/1/12>

I. KJAER Segmental Odontomaxillary Dysplasia, Orphanet Encyclopedia, mai 2006.

Ankylosis of teeth  
Oculofaciocardiodental syndrome  
Regional Odontodysplasia  
Hypodontia – nail dysplasia syndrome  
Tricho-dento-osseus syndrome  
Cherubism  
Orphanet Encyclopedia 2007,2006,2005.  
S. ARTE, S.PIRINEN Hypodontia  
Orphanet Encyclopedia, décembre 2003.  
<http://www.orpha.net/data/patho/GB/uk-hypodontia.pdf>

P.N. KANTAPUTRA Primordial short stature, microdontia, opalescent and rootless teeth, Orphanet Encyclopedia, juin 2003.

## 1.9 EDITION

### **P106 Dossier Téléthon 2005**

Coordinatrice scientifique sur 6 numéros, Le Chirurgien Dentiste de France.

Téléthon 2005, C'est parti

A. BLOCH-ZUPAN, Le Chirurgien Dentiste de France, 1230, 25-26, 2005.

Conséquences bucco-dentaires du rachitisme hypophosphatémique lié à l'X  
C. CHAUSSAIN-MILLER, M WOLIKOW, C. SINDING, M. GOLDBERG, M. GARABEDIAN, Le Chirurgien Dentiste de France, 1230, 29-38, 2005.

Les dysplasies ectodermiques  
F. CLAUSS, Le Chirurgien Dentiste de France, 1231, 25-29, 2005.

Le syndrome de Prader Willi  
F. VAYSSE, M. TAUBER, G, DIENE, D. BANDON, Le Chirurgien Dentiste de France, 1232, 17-21, 2005

Les amélogénèses imparfaites  
M. MOLLA, A. BERDAL, C. NAULIN IFI, A.VERLOES, I.BAILLEUL FORESTIER  
Le Chirurgien Dentiste de France, 1233, 45-53, 2005.

L'odontohypophosphatasie  
A. BLOCH-ZUPAN, E. MORNET, Le Chirurgien Dentiste de France, 1235, 27-29, 2005.

Anomalies dentaires associées à des mutations de CDMP-1  
M. HOLDER-ESPINASSE, F. ESCANDE, E. MAYRARGUE, A. DIEUX-COESLIER, D. FRON, A. DOUAL-BISSER, O. BOUTE-BENEJEAN, Y. ROBERT, N. PORCHET, S. MANOUVRIER-HANU, Le Chirurgien Dentiste de France, 1235,31-32, 2005.

Les anomalies de structure de la dentine : un exemple de collaboration entre le Chirurgien-Dentiste et le Généticien  
B. RICHARD, D. LACOMBE, G. DORIGNAC, P. GORRY, Le Chirurgien Dentiste de France 2006.

### **L'explorateur Ordre des Hygiénistes Dentaires du Québec**

La génétique, gène et hérédité  
Qu'est ce que l'hypophosphatasie alcaline ?  
Participation à la mise en place de l'article.  
Vol19 N2 juillet 2009

### **Anomalies dentaires**

A. BLOCH-ZUPAN  
Responsable Scientifique, Rédactrice en Chef du numéro spécial Josp: Journal d'Odonto-Stomatologie Pédiatrique, 7 (1), 1997.

## 2. INVITED CONFERENCES - SEMINARS

### 2.1. ABROAD

#### **The genetic basis of amelogenesis imperfectae**

IAPD, Glasgow, 1-4 juillet 2015

#### **Genotypes and phenotypes of amelogenesis imperfectae**

XVIII Taller Internacional De Patología Oral - Facultad De Odontología - Universidad De Chile, Chili 14-16 janvier 2015.

#### **C1 The oral cavity a perfect spot for dental dysmorphic traits and clues**

A. BLOCH-ZUPAN

German Association of Paediatric Dentistry, Fribourg, Allemagne, 25-27 septembre 2014.

#### **C2 The oral cavity : spot for dysmorphic traits and clues**

##### **Syndromes and Genes related to abnormalities of tooth number**

##### **Syndromes and genes related to abnormalities of tooth structures**

A. BLOCH-ZUPAN

EAPD Seminar, Orofacial genetics, Dubai 27-29 mars 2014

#### **C3 Manifestations bucco-dentaires des maladies rares et Offensive Sciences**

A. BLOCH-ZUPAN

46ème Journée annuelle du groupement odontostomatologique de la région Rhénane supérieure, Bâle 9 novembre 2013.

#### **C4 Teeth and syndromes**

A. BLOCH-ZUPAN

The European Course in Clinical Dysmorphology, Rome, 14-16 novembre 2013.

#### **C5 1er séminaire de recherche maladies génétiques et maladies bucco-dentaires Maladies rares le rôle du médecin dentiste**

A. BLOCH-ZUPAN, A. VERLOES

Faculté de Médecine Dentaire de Rabat, Maroc 30 janvier-02 février 2013.

#### **C6 Offensive Sciences Manifestations Bucco-Dentaires des maladies rares : perspectives diagnostiques et thérapeutiques.**

A. BLOCH-ZUPAN, Universität Koblenz-Landau, Allemagne, 4 juillet 2012.

#### **C7 What's new ? The what, why and how of developmental dental defects**

A. BLOCH-ZUPAN

Facultad de Odontologia de la Universidad de Chile, 14 mars 2012.

#### **C8 Dental Anomalies : where are we today ?**

A. BLOCH-ZUPAN Symposium to celebrate the career of Pr P CRAWFORD, Bristol, UK, 25 novembre 2011.

#### **C9 Expert panel on Hypophosphatasia**

A. BLOCH-ZUPAN

Bruxelles, Belgique, 14-16 novembre 2011.

#### **C10 Development of the oral cavity : from gene to clinical phenotype in Human**

A. BLOCH-ZUPAN

Tufts University, School of Dental Medicine, Boston, USA, septembre 2011.

#### **C11 Revisiting enamel defects and amelogenesis imperfecta**

A. BLOCH-ZUPAN

Khon Kaen University, Faculty of Dentistry Thaïlande, 14 décembre 2010.

#### **C12 Development of the oral cavity from gene to clinical expression in human**

A. BLOCH-ZUPAN

Khon Kaen University, Faculty of Dentistry Thaïlande, 9 décembre 2010.

#### **C13 Development of the oral cavity from gene to clinical expression in human**

A. BLOCH-ZUPAN

Pittsburgh University, School of Dental Medicine, 26 juin 2010.

#### **C14 Phenotyping the oral cavity from rare diseases to animal models**

A. BLOCH-ZUPAN

EUMODIC, Bruxelles, Belgique, 26 mars 2010.

#### **C15 Scientific Advice Working Party Hypophosphatasia**

A. BLOCH-ZUPAN, S. URSPRUNG

European Medicine Agency Londres, 23 mars 2010.

#### **C16 Dental anomalies: observing analysing, diagnosing orientating, informing and managing: the unique sentinel role of the paediatric dentist**

A. BLOCH-ZUPAN

Clinical genetics in children for general practitioners, Khon Kaen, Thaïlande 29 septembre 2009.

**C17 Dental anomalies: observing analysing, diagnosing orientating, informing and managing: the unique sentinel role of the paediatric dentist**

A. BLOCH-ZUPAN

Turkisch Society of Pedodontics, 16th Meeting  
Cesme, Izmir, Turquie, 21-24 mai 2009.

**C18 Defining standards for fluoride toothpastes**

A. BLOCH-ZUPAN

Organisation regionale de la FDI pour l'Europe  
(ORE), Rome 18 avril 2009.

**C19 Oro-dental development and anomalies : from gene to clinical phenotype**

A. BLOCH-ZUPAN

HADASSAH University Hospital/  
STRASBOURG University Hospital Meeting  
(Alsace Biovalley, BioJerusalem)  
Jerusalem, 10 septembre 2008.

**C20 Manifestations bucco-dentaires des maladies rares**

A. BLOCH-ZUPAN

7ème journées dentaires de l'UCL, Bruxelles,  
Belgique, 23-24 mai 2008.

**C21 Oro-dental Development and anomalies : from gene to clinical phenotype**

A. BLOCH-ZUPAN

The First Bi-Lateral Louis Pasteur University -  
Hebrew University-Hadassah Symposium  
15 novembre 2007.

**C22 Contribution of Dentists in Craniofacial Syndromology and Human Genetics**

A. BLOCH-ZUPAN

European Society of Human Genetics  
Workshop session "History of Genetics",  
Acropolis, Nice, 18 juin 2007.

**C23 Phenodent base de datos para el diagnostico de defectos dentales y craneofaciales**

A. BLOCH-ZUPAN, Simposio: Anomalias  
dentales y syndromes orofaciales,  
experiencias, criterios diagnosticos e  
investigations

Universidad de Chile, Facultad de  
Odontologia, Santiago, Chili, 19 août 2006.

**C24 Anomalias dentales y syndromes orofaciales, experiencia en Francia**

A. BLOCH-ZUPAN, Universidad de Chile,  
Facultad de Odontologia, Santiago, Chili, 16  
août 2006.

**C25 Anomalies dentaires: observer, analyser, orienter, le role de l'orthodontiste**

A. BLOCH-ZUPAN, SFODF, Congrès de  
Bruxelles, Belgique 25-27 mai 2006.

**Programme échange Université Louis Pasteur, Strasbourg France, RIKEN Japon 1-14/03/2006**

A. BLOCH-ZUPAN

♦ **Jeudi 02 mars 2006**

Faculté de Chirurgie Dentaire de l'Université  
Showa (Université privée de Tokyo), Pr  
Ryutaro KAMIJO, Laboratoire de Biochimie.

**C26** Les anomalies dentaires et les  
syndromes, aspects cliniques et  
expérimentaux en France et en Europe (1h)

♦ **Vendredi 03 mars 2006**

Séminaires à RIKEN

**C27** Expression de gènes durant les  
processus de fusion du palais *in vivo* et *in vitro*  
Conséquences de la fusion sur la  
formation/minéralisation des éléments osseux  
du palais (1h30)

♦ **Lundi 06 mars 2006**

Université Jikei, Faculté de Médecine, Tokyo  
et de l'hôpital associé.

Dr Tonakazu MATSUURA, (Associate  
Professor) du service de médecine interne

**C28** Activités de recherche : le développement  
et les anomalies dentaires et orofaciales : du  
gène à l'expression clinique (1h)

♦ **Mardi 07 mars 2006**

Faculté de Médecine de l'Université de  
Nagoya et de l'hôpital associé

Transfert en Shikansen depuis Tokyo

Pr Kenji KADOMATSU, Département de  
Biochimie de la Faculté de Médecine

**C29** Expression de gènes lors de la fusion des  
processus palatins *in vivo* et *in vitro*,  
répercussions de la fusion sur la formation des  
éléments osseux du palais

♦ **Lundi 13 mars 2006**

Visite de la Faculté de Chirurgie Dentaire de  
l'Université Meikai de Saitama.

Rencontre avec le Pr Yoshiyuki HAKEDA,  
Département d'Anatomie Orale

**C30** Anomalies dentaires et syndromes (1h).

**C31 Dents et Dymorphologie**

A. BLOCH-ZUPAN

Académie Belge d'Odontologie Pédiatrique,  
Bruxelles, Belgique, 16 avril 2005.

**C32 Fluoride: how to find the keys to paradise !**

A. BLOCH-ZUPAN

Where to go in caries prevention? (Symposium B. TEN CATE, 16 septembre 2005) Continental European (CED) and Scandinavian (NOF) Divisions of IADR, Amsterdam, Pays-Bas, 15-17 septembre 2005.

**C33 Phenotyping mouse mutant oral cavity**

A. BLOCH-ZUPAN, Eumorphia General Assembly, Munich, Allemagne, 18 mars 2004.

**C34 The Eastman Dental Anomalies Clinic: from phenotype to genotype. Organisation and research perspectives**

A. BLOCH-ZUPAN, A. KYRIAZIDOU, P. ASHLEY  
Tooth and Orofacial development, From bench to clinic, Institute of Experimental Medicine, Academy of Sciences, PreCOST, Prague, 15-16 février 2003.

**C35 Rubinstein Taybi Syndrome support group meeting**

A. BLOCH-ZUPAN, J. STACHTOU  
Caister on sea, Royaume Uni, 21 septembre 2002.

**C36 Teeth abnormalities in syndromes**

Embryos, Genes, Birth defects, ICH course (R. WINTER, D. FITZPATRICK), Londres, Royaume-Uni, 1<sup>er</sup> mai 2002.

**C37 The development of dental defects**

Eastman Professional Development, International Centre for Excellence in Dentistry, MADEL (642) Programme, Dental Care for Children with Developmental Dental Anomalies, Londres, Royaume-Uni, 26 mars 2002.

**C38 Craniofacial malformations: a molecular point of view**

Faculty of Odontology, University of Chile and the Nucleus Millennium in Developmental Biology, Society of Surgery and Oral and Maxillo Facial Traumatology, Santiago, Chili, 19 avril 2001.

**C39 Is the fluoride concentration limit of 1500 ppm in cosmetics (EU-guideline) still up to date?**

GABA International Forum 2000, Fluorides-seen from a different perspective, Amsterdam, Pays-Bas, 3 novembre 2000.

**C40 Twist in Palatogenesis**

A. BLOCH-ZUPAN,  
Institute of Child Health, Great Ormond Street Hospital for Children NHS Trust, University

College London (Dr P. FERRETTI), Londres, Royaume-Uni, 15 décembre 1999.

**C41 Twist gene expression during rat palate development**

A. BLOCH-ZUPAN,  
Eastman Dental Institute (Pr G. ROBERTS), Londres, Royaume-Uni, 8 novembre 1999.

**C42 Tooth and palate development: from gene to pathology**

A. BLOCH-ZUPAN,  
The University of Alabama at Birmingham, Frontiers in Oral Biology and Medicine sponsored by the University of Alabama School of Dentistry, Oral Cancer Center, Caries Research Center and Research Center for Oral Biology (Dr A. DECARLO), Birmingham, Etats-Unis, 7 juillet 1999.

**C43 Retinoic acid and tooth development**

A. BLOCH-ZUPAN,  
Molecular Genetics and Development Group, Institute of Reproduction and Development, Monash University (Dr E. WOLVETANG), Melbourne, Australie, 19 janvier 1999.

**C44 Twist gene during tooth development**

A. BLOCH-ZUPAN,  
Faculty of Dentistry, Department of Oral Pathology, Westmead Hospital, The University of Sydney, Australie, 8 octobre 1998.

**C45 Retinoic acid and tooth development**

A. BLOCH-ZUPAN  
Séminaire donné au département de Pathologie, The University of Sydney, Pr. N. HUNT, Australie, 17 août 1998.

**C46 Expression of p21<sup>WAF1/CIP1</sup> during mouse odontogenesis**

A. BLOCH-ZUPAN, T. LEVEILLARD, P. GORRY, J.V. RUCH  
Faculty of Dentistry Research Day, The University of Sydney, Australie, 13 mai 1998.

**C47 Retinoic acid and tooth development**

A. BLOCH-ZUPAN  
Séminaire donné à l'Institut de Recherche Dentaire, United Dental Hospital, de Sydney, Australie, 27 mars 1998.

**C48 What can we learn from rare disease?**

A. BLOCH-ZUPAN  
Séminaire donné à la Klinik für Mund-, Zahn- und Kieferkrankheiten, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Pr H.J. STAEHLE, Dr M.J KOCH, Heidelberg, Allemagne, 12 décembre 1997.



**C49 Relationship of RAR/RXR complex to tooth development**

A. BLOCH-ZUPAN

Séminaire donné au Department of Basic Sciences, The University of Texas Houston, Health Science Center, Pr W.T. BUTLER, Houston, Etats-Unis, 1 novembre 1996.

**C50 Retinoic acid and tooth development**

A. BLOCH-ZUPAN, M. P. MARK, J.V. RUCH

Séminaire donné à la School of Dental Science, The University of Melbourne, Professor E. REYNOLDS, Melbourne, Australie, 20 octobre 1995.

**C51 An overview of paediatric dentistry in France, Alsace, Strasbourg**

A. BLOCH-ZUPAN

Séminaire donné au Sydney Westmead Hospital, Department of Paediatric Dentistry, Pr R. WIDMER, Sydney, Australie, 3 octobre 1995.

**C52 The role of retinoic acid in tooth morphogenesis**

A. BLOCH-ZUPAN, M. P. MARK, J.V. RUCH

Séminaire donné au Sydney Westmead Hospital, Department of Paediatric Dentistry, Pr R. WIDMER, Sydney, Australie, 3 octobre 1995.

**C53 Retinoic acid and mouse tooth development**

A. BLOCH-ZUPAN, M. P. MARK, J.V. RUCH

Séminaire donné au Murdoch Institute de Melbourne, Melbourne, Australie, 22 septembre 1995.

**C54 An overview of paediatric dentistry in France, Alsace, Strasbourg**

A. BLOCH-ZUPAN

Séminaire donné au Royal Children's Hospital de Melbourne, Department of Dentistry, Pr R.K. HALL, Melbourne, Australie, 20 septembre 1995.

**C55 Craniofacial malformations: a molecular point of view**

A. BLOCH-ZUPAN

Séminaire donné au Royal Children's Hospital de Melbourne, Department of Dentistry, Professor R.K. HALL, Melbourne, Australie, 20 septembre 1995.

**C56 Dental management of a child with Krabbe disease**

A. BLOCH-ZUPAN

Séminaire destiné au MSc Paediatric Dentistry Programme, University of Melbourne, Melbourne, Australie, 18 septembre 1995.

**C57 Retinoic Acid and Tooth Morphogenesis**

A. BLOCH-ZUPAN

Séminaire donné au David B. KRISER Dental Center, College of Dentistry, New York University, Department of Pediatric Dentistry, Pr and Chairman, S.J. MOSS, New York, Etats-Unis, octobre 1993.

## 2.2. IN FRANCE

**C58 Hypophosphatasie : Diagnostic et Signes Cliniques, Enjeux pour le Patient et le Chirurgien-Dentiste** A. BLOCH-ZUPAN  
ADF, Paris, 26 novembre 2014.

**C59 Odontogenèse, syndromes et anomalies dentaires,** A. BLOCH-ZUPAN  
3<sup>ème</sup> Jeudi Necker, Institut IMAGINE, CHU NECKER, 15 mai 2014.

**C60 Carte Blanche,** A. BLOCH-ZUPAN  
Stammtisch Alsacien, Strasbourg 18 septembre 2013.

**C61 Anomalies bucco-dentaires et maladies rares : de la prise en charge des patients à la recherche** **Projet Interreg/Offensives Sciences, A27,** Soirée des membres Alpha-Omega, Strasbourg 8 décembre 2012.

**C62 Anomalies bucco-dentaires et maladies rares : de la prise en charge des patients à la recherche** **Projet Interreg/Offensives Sciences, A27,** A. BLOCH-ZUPAN B'Nai B'rith, Mulhouse 19 novembre 2012.

**C63 Manifestations bucco-dentaires des maladies rares : perspectives diagnostiques et thérapeutiques** **Projet Interreg A27, Offensives Sciences** A. BLOCH-ZUPAN  
45<sup>ème</sup> Journée annuelle du groupement odontostomatologique de la région Rhénane supérieure, Strasbourg 17 novembre 2012.

**C64 Manifestations bucco-dentaires des maladies rares : perspectives diagnostiques et thérapeutiques** A. BLOCH-ZUPAN Journée de la Science 2012, Offensive Sciences de la Région Métropolitaine trinationale du Rhin Supérieur, Strasbourg 11 octobre 2012.

**C65 Manifestations odontologiques des maladies rares – l'hypophosphatasie** A. BLOCH-ZUPAN Journée Interrégionale de FMC des Chirurgiens-Dentistes-Conseils, Strasbourg 26 juin 2012.

**C66 Coopération Internationale à la Faculté de Chirurgie Dentaire de Strasbourg** A. BLOCH-ZUPAN Assemblée Générale ordinaire de l'AOL, Strasbourg 15-16 juin 2012.

**C67 Les syndromes dento-maxillo-faciaux** A. BLOCH-ZUPAN Séance de Travail de

l'Académie Nationale de Chirurgie Dentaire organisée par la commission hospitalo-universitaire de la recherche scientifique et clinique Biologie du Développement, Paris 13 juin 2012.

**C68 The oral cavity : a perfect spot for dental dysmorphic traits and clues** A. BLOCH-ZUPAN Precongress course 11th congress EAPD, Strasbourg 24-27 mai 2012.

**C69 Oro-Dental features in hypophosphatasia : a valuable phenotype for disease diagnosis and treatment outcomes** A. BLOCH-ZUPAN, Y. ALEMBIK, B. DORAY, A. LINGLART, E. MORNET, JJ MORRIER, D DROZ, M-C MANIERE  
Satellite symposium When dental abnormalities signal metabolic bone disorders : new opportunities in treatment, 11th congress EAPD, Strasbourg 24-27 mai 2012.

**C70 L'Hypophosphatasie** A. BLOCH-ZUPAN (Présidente du comité scientifique de l'association Hypophosphatasie Europe) Centre de Biotechnologie de Novartis, Huningue 21 octobre 2011.

**C71 Hypophosphatasie et phénotype bucco-dentaire** A. BLOCH-ZUPAN Réunion INTER MOC HYPOPHOSPHATASIE, Necker, Paris 15 juin 2011.

**C72 Les défauts de l'émail Hypoplasies - Hypominéralisation - Fluorose – Amélogenèses Imparfaites... des différences au diagnostic clinique** A. BLOCH-ZUPAN  
**Anomalies dentaires et pathologies générales,** Cours annuel de la Société Française d'Odontologie Pédiatrique, Paris 25 janvier 2010.

**C73 Un Zeste de dysmorphologie...ou savoir regarder le visage d'un enfant !** A. BLOCH-ZUPAN  
Cours annuel de la Société Française d'Odontologie Pédiatrique, Paris 25 janvier 2010.

**C74 Le chirurgien-dentiste un maillon essentiel de la chaîne de prise en charge de l'hypophosphatasie** **Rôle et implications des centres de référence** A. REIBEL, A. BLOCH-ZUPAN  
Interface INSERM/Odontologie ADF Paris, 26 novembre 2009.

**C75 Fente palatine et perturbation de la formation du support osseux**

P PUNGCHANCHAIKUL, P FERRETTI, A BLOCH-ZUPAN

Forum Jeunes Chercheurs, ADF Paris 25 novembre 2009.

**C76 Développement de la cavité buccale: du gène à l'expression clinique chez l'Homme**

A. BLOCH-ZUPAN, V. LAUGEL, A. LANGER, R. RIPP, P CHOQUET, P. DOLLE

Les Lauréats de l'IFRO, ADF Paris 25 novembre 2009.

**C77 Amélogenèses imparfaites, dentinogenèses imparfaites ou plus généralement anomalies dentaires et syndromes** A. BLOCH-ZUPAN

Malformations craniofaciales et maladies rares, IFRO, Paris, 14 septembre 2009.

**C78 Anomalies dentaires et syndromes : observer, analyser, orienter, informer, soigner - le rôle du Chirurgien-Dentiste**

A. BLOCH-ZUPAN Séance Les handicaps : mieux connaître, mieux soigner  
ADF Paris, 28 novembre 2008.

**C79 Les Centres de Référence des Manifestations Odontologiques des Maladies Rares. De la prise en charge pluridisciplinaire vers la recherche et l'innovation**

A. BERDAL, A. BLOCH-ZUPAN

Colloque 50<sup>ème</sup> anniversaire création des CHU, Paris, 25 novembre 2008.

**C80 Manifestations bucco-dentaires des maladies rares : comprendre pour mieux soigner** A. BLOCH-ZUPAN

Conseil scientifique des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Strasbourg, 15 mai 2008

**C81 Atelier Suivi Bucco-Dentaire**

A. BLOCH-ZUPAN, 16ème Journée "Turner", Association AGAT (association des groupes d'amitié TURNER), Paris, 27 janvier 2007.

**C82 La génétique dentaire – un lieu d'échanges entre patients, praticiens, recherche clinique et fondamentale**

A. BLOCH-ZUPAN, Séance Qu'en est-il du réseau national de génétique dentaire en 2006?, ADF Paris, 23 novembre 2006.

**C83 De la génétique et la biologie du développement... au fauteuil du patient: la consultation d'odontogénétique**

A. BLOCH-ZUPAN, CNESBO, Lyon, 21-22 septembre 2006.

**C84 Dent et génétique**

A. BLOCH-ZUPAN, Alpha Omega Strasbourg 15 décembre 2005.

**C85 Prise en charge bucco-dentaire chez l'enfant de 0 à 6 ans, Etat des lieux de la littérature**

**Diagnostic différentiel de la fluorose**

A. BLOCH-ZUPAN

Prise en charge globale de la santé bucco-dentaire chez l'enfant avant 6 ans: Recommandations de bonnes pratiques, Conférences Médiation Santé, Paris, 8 mars 2005.

**C86 Odonto-génétique**

A. BLOCH-ZUPAN

Les mardis de Dermatologie de Strasbourg, 18 janvier 2005.

**C87 Phenotyping mouse mutant oral cavity**

A. BLOCH-ZUPAN, Eumorphia, WP15 Meeting, Strasbourg ICS, 20 février 2004.

**C88 Dents et Dysmorphologie**

D. LACOMBE, A. BLOCH-ZUPAN

Les Jeudis de Necker, " Anomalies de la dent et génétique", Paris, 19 février 2004.

**C89 De la fiche de recueil de données phénotypiques bucco-dentaires au site web dynamique**

A. BLOCH-ZUPAN, J.C. ENNESSER, A.M. OBRY-MUSSET, M. SCHMITTBUHL

Réseau Odontogénétique, GIS Maladies Rares, Paris 22 janvier 2004.

**C90 Collecting dental phenotypic data**

A. BLOCH-ZUPAN

INSERM French Network of Odontogenetics, WG1 and 2, Paris, 18 novembre 2002.

**C91 Aspects morphologiques et génétiques du développement dentaire**

Association des Généticiens de l'Ouest de la France, Ile de Berder, 28-30 juin 2001.

**C92 Fluorures**

Clinique Dentaire Scolaire de Strasbourg (Dr R. CAHEN), Strasbourg, 7 septembre 2000.

**C93 La santé bucco-dentaire des enfants trisomiques 21 et polyhandicapés**

A. BLOCH-ZUPAN

Les Papillons Blancs, SESSAD, Conférence donnée aux parents, Mulhouse, 28 mai 1997.

**C94 La sédation en Pédodontie**

M-C. MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN

Film vidéo, Journée du Cercle Pédodontique Lorrain, sur le thème : "L'enfant difficile", Nancy, 19 avril 1993.

**C95 La santé bucco-dentaire des enfants handicapés**

A. BLOCH-ZUPAN

Association des paralysés de France, Institut d'éducation motrice Les Acacias  
Conférence donnée aux parents et au personnel soignant de l'institution, Pfastatt, 27 mars 1992.

**C96 Préserver la santé bucco-dentaire des enfants handicapés**

A. BLOCH-ZUPAN, M-C. MANIERE

Association régionale "L'Aide aux Handicapés Moteurs", Institut médico éducatif Les Grillons  
Conférence donnée aux parents et au personnel soignant de l'institution, Strasbourg, 10 décembre 1991.

### 3. ORAL COMMUNICATIONS

#### 3.1. INTERNATIONAL CONGRESS

**Co1 Evidence that brachyolmia with amelogenesis imperfecta can be caused by a defect in the TGFbeta signaling pathway**  
G. MORTIER, A. VERLOES, O. CALUSERIU, A. DHEEDENE, D. BERTOLA, W. VAN HUL, E. BOUDIN, H. DOLFUSS, A. BLOCH-ZUPAN  
Dysmorphology Meeting, Manchester 10-13 novembre 2014.

**Co2 RSK2 : un modulateur du développement crânio-facial**  
V LAUGEL-HAUSHALTER, M PASCHAKI, P MARANGONI, C PILGRAM, A LANGER, T KUNTZ, J DEMASSUE, S MORKMUED, P CHOQUET, A CONSTANTINESCO, F BORNERT, M SCHMITTBUHL, S PANNETIER, L VIRIOT, A HANAUER, P DOLLE, A BLOCH-ZUPAN  
7<sup>ème</sup> Assises de Génétique, Bordeaux, 29-31 janvier 2014.

**Co3 Homozygosity Mapping and Candidate Prioritization Identify Mutations, Missed by Whole-Exome Sequencing, in *SMOC2*, Causing Major Dental Developmental Defects**  
A BLOCH-ZUPAN, X JAMET, C ETARD, V LAUGEL, J MULLER, V GEOFFROY, J-P STRAUSS, V PELLETIER, V MARION, O POCH, U STRAHLE, C STOETZEL, H DOLLFUS  
ESHG Nuremberg, Allemagne 23-26 juin 2012

**Co4 Abnormal pattern of palatal rugae in conditional knock-out mice generated on retinoic acid pathway**  
P PUNGCHANCAIKUL, V DUPE, A BLOCH-ZUPAN  
The 9th Academic Meeting and Research Presentation, Dental Faculty Consortium of Thailand, Brookside Valley Resort, Rayong, Thaïlande, 18-20 février 2009.

**Co5 Amelogenesis imperfecta and central blindness : an inherited syndrome**  
AJ. MIGHELL, W. EL-SAYED, RC. SHORE , IK. JALILI, H DOLLFUS, A. BLOCH ZUPAN, R. CARLOS, KM. BLAIN, DC. MANSFIELD, AT. MOORE, CF. INGLEHEARN  
IADR, Toronto, Canada 2-5 juillet 2008.

**Co6 *Snai1* involvement in early osteogenesis and palatal bone development**

P. PUNGCHANCAIKUL, A. BLOCH-ZUPAN, P. FERRETTI  
British Society for Developmental Biology, University of Warwick, Royaume Uni, 31 mars – 3 avril 2008.

**Co7 Media D[4], médiathèque et anomalies bucco-dentaires: du support numérique à l'enseignement à distance**  
A. BLOCH-ZUPAN, C. VOGT-LETSCHER, E. LAEMMER, C. DEBEIRE, O. NASS  
8<sup>ème</sup> IPM Internet et Pédagogie Médicale, UMFV, Strasbourg 29-31 octobre 2007.

**Co8 *Snai1* expression in early osteogenesis, *in vivo* and *in vitro***  
P. PUNGCHANCAIKUL, A. BLOCH-ZUPAN, P. FERRETTI  
Mammalian Genetics and Development Workshop, ICH Londres, novembre 2007.

**Co9 A reference centre for dental manifestations of rare diseases in Strasbourg, France**  
A. BLOCH-ZUPAN, W. BACON, M. SCHMITTBUHL, F. OBRY, M-C. MANIERE  
5<sup>ème</sup> symposium international, Phosphatase alcaline et Hypophosphatasie, Huningue, 16-19 mai 2007.

**Co10 Orodontal phenotype in Hypophosphatasia: from clinical description to therapeutic management**  
A. REIBEL, M-C. MANIERE, Y. ALEMBIK, E. MORNET, A. BLOCH-ZUPAN  
5<sup>ème</sup> symposium international, Phosphatase alcaline et Hypophosphatasie, Huningue, 16-19 mai 2007.

**Co11 Approche dysmorphologique des syndromes : le taurodontisme**  
A. REIBEL, F.CLAUSS, Y. ALEMBIK, A. BLOCH-ZUPAN, C. DELFOSSE, M-C. MANIERE.  
Congrès SFOP, Odontologie et Handicap, Rennes, 11-12 mai 2007.

**Co12 Effect of palatal shelf fusion on bone formation**  
P. PUNGCHANCAIKUL, A. BLOCH-ZUPAN, P. FERRETTI  
Mammalian Genetic Conference, ICH Londres, 21-22 novembre 2005.

**Co13 Strasbourg a specific clinic devoted to patients with orofacial anomalies**  
W. BACON, M-C. MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN  
COST Action B23, Phenotype and Genotype, WG3 meeting, Strasbourg 14-15 octobre

2005.

**Co14 Functional value of sequence variations in DSPP**

RICHARD B, A. BLOCH-ZUPAN, D. LACOMBE, S. LOPEZ-CAZEAUX, P. GORRY. COST Action B23, Phenotype and Genotype, WG3 meeting, Strasbourg 14-15 octobre 2005.

**Co15 D[4] : Diagnostiquer les Défauts Dentaires, base de Données / PHENODENT**

A. BLOCH-ZUPAN, J.C. ENNESSER, M.SCHMITTBUHL, A.M. MUSSET, H. DOLLFUS, A. VERLOES, M.P. VAZQUEZ, E. MORNET, P. GORRY, M. BONNAURE-MALLET, F. VAYSSE, M. TAUBER, G. DIENE, A BERDAL, O. COHEN  
Congrès international SFOP, Bordeaux, 19-21 mai 2005.

**Co16 Mutations in DSPP gene causing dentinogenesis imperfecta type II**

B. RICHARD, A. BLOCH-ZUPAN, D. LACOMBE, S. LOPEZ-CAZEAUX, M. TILL, A. VERLOES, P. GORRY  
COST B23 Orofacial development and regeneration, Barcelone, Espagne, 12-15 mai 2005.

**Co17 Bone Formation in Normal and Abnormal Palate Development**

P. PUNGCHANCAIKUL, A. BLOCH-ZUPAN, P. FERRETTI  
International Conference-Dentistry for the Nano-Informatic-Genomic-Technology Era, Khon Kaen University, Thaïlande, 2-4 février 2005.

**Co18 Oral health in Children with juvenile idiopathic arthritis**

N. AHMED MOHAMMED HASSAN, V. LUCAS, G. ROBERTS, K. MURRAY, A. BLOCH-ZUPAN  
EAPD, Barcelone, Espagne, 10-13 juin 2004.

**Co19 COST Action B23 Oral Facial Development and Regeneration**

A. BLOCH-ZUPAN, K. STORHAUG, H. MAGLOIRE  
EAPD, Barcelone, Espagne, 10-13 juin 2004.

**Co20 Collecting oro-dental phenotypic data: standardisation and networking**

A. BLOCH-ZUPAN, J.C. ENNESSER, A.M. OBRY-MUSSET, M. SCHMITTBUHL, P. ASHLEY  
COST meeting, Gent, Belgique, 19-21 mars 2004.

**Co21 KBG syndrome? Cases presentation**

K. BECKER, A. BLOCH-ZUPAN  
UK Dysmorphology Club Meeting, Institute of Child Health, UCL, Londres, 2 juillet 2003.

**Co22 Case Report: Sophie H**

A. BLOCH-ZUPAN, M. HOLDER, J. GOODMAN, R. WINTER  
European Human Genetics Conference 2002, Syndrome Identification 1, Strasbourg, 25-28 mai 2002.

**Co23 Une expérience strasbourgeoise : action auprès des Femmes Relais**

A. BLOCH-ZUPAN, L. KAZEMIAN-MARCADE, M-C. MANIERE  
30èmes Journées Internationales de la Société Française d'Odontologie Pédiatrique, Nancy 1-3 octobre 1999.

**Co24 Twist gene expression during rat palatogenesis**

A. BLOCH-ZUPAN, N. HUNTER, A. MANTHEY, J. GIBBINS  
17th Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, Londres, Royaume-Uni, 2-4 septembre 1999.

**Co25 Comparative oral findings and treatment of two children with leukodystrophy**

A. BLOCH-ZUPAN, M-C. MANIERE  
Biennial Congress of the International Association of Dentistry for the Handicapped, Edinbourg, Ecosse, 2-5 septembre 1996.

**Co26 Dens Invaginatus: electron microscopical investigations**

A. BLOCH-ZUPAN, L. COUSANDIER, J. HEMMERLE, A.M. OBRY-MUSSET, M-C. MANIERE  
European Academy of Paediatric Dentistry EAPD, 3rd Congress, Bruges, Belgique, 8-11 juin 1996.

**Co27 Dens Invaginatus: electron microscopical assessments**

A. BLOCH-ZUPAN, L. COUSANDIER, J. HEMMERLE, A.M. OBRY-MUSSET, M-C. MANIERE  
83rd FDI Annual World Dental Congress, Hong Kong, 23-27 octobre 1995.

**Co28 Retinoic acid a morphogen for mouse tooth development**

A. BLOCH-ZUPAN, M.P. MARK, J.V. RUCH  
Guest speaker lecture, Australasian Academy of Paediatric Dentistry, Queenstown, Nouvelle Zélande, 24 août 1995.

**Co29 Control of odontoblast differentiation: current hypothesis**

J.V. RUCH, H. LESOT, C. BEGUE-KIRN, Y. CAM, J.M. MEYER, A. BLOCH-ZUPAN  
The International Conference on Dentin/Pulp Complex 1995, Chiba, Japon, juillet 1995.

**Co30 Retinoic acid: a "morphogen" for mouse tooth development**

A. BLOCH-ZUPAN, M.P. MARK, J.V. RUCH  
15th Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, Göteborg, Suède, Abstract 99, juin 1995.

**Co31 In vitro effects of retinoic acid on mouse incisor development**

A. BLOCH-ZUPAN, M.P. MARK, J.V. RUCH  
International Association for Dental Research Continental European Division, 31st annual meeting, Lyon, Abstract 56, septembre 1994.

**Co32 Craniofacial malformations : a molecular point of view**

A. BLOCH-ZUPAN, M.P. MARK, J.V. RUCH  
12th Congress of the International Association of Dentistry for the Handicapped, Trèves, Allemagne, Abstract, septembre 1994.

**Co33 Clinical and histological study of two cases of Winchester Syndrome**

M.-C. MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN, M. BONNAURE-MALLET, W. BACON, J. SOMMERMATER  
The 14th Congress of the International Association of Pediatric Dentistry, Chicago, Etats-unis, Abstract, 7-4, octobre 1993.

**Co34 Dental trauma and medical practitioners behavior**

A. BLOCH-ZUPAN, M.-C. MANIERE, L. KELLER, J. SOMMERMATER  
The 14th Congress of the International Association of Pediatric Dentistry, Chicago, Etats-Unis, Abstract, 8-4, octobre 1993.

**Co35 Effects on oral health conditions of a specific educational program in a blind children group**

M.L. BERNABEI, A. BLOCH-ZUPAN, M.-C. MANIERE  
The 11th Congress of the International Association of Dentistry for the Handicapped, Venise, Italie, Abstract p. 75, juillet 1992.

**Co36 Oral findings and treatment of children with Krabbe disease : a case report**

A. BLOCH-ZUPAN, M.-C. MANIERE, J. SOMMERMATER  
The 11th Congress of the International

Association of Dentistry for the Handicapped, Venise, Italie, Abstract p. 55, juillet 1992.

**Co37 Infants with nursing bottle caries : a target group needing a specific preventive program**

M.-C. MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN, C. PLUMERE, J. SOMMERMATER  
The 13th Congress of the International Association of Dentistry for Children, Kyoto, Japon, septembre 1991.

### 3.2. NATIONAL CONGRESS

**Co38 Utility of a targeted next-generation sequencing assay for oro-dental disorders in the diagnosis of neurodevelopmental syndromes.**

M. PRASAD, H. DOLLFUS, A. BLOCH-ZUPAN  
Mini-symposium Club Génétique de l'Est, Strasbourg 22 septembre 2014.

**Prise en charge d'une famille présentant une amélogénèse imparfaite associée à une dystrophie des cônes et des bâtonnets**

M. HUCKERT, A. BLOCH-ZUPAN, C. STOETZEL, H. DOLLFUS, M.-C. MANIERE  
SFOP, Nice 11-12 avril 2014.

**Co39 Une nouvelle mutation du gène *ROGDI* à l'origine du syndrome de Kohlschütter-Tönz**

M. HUCKERT, A. BLOCH-ZUPAN  
Forum Jeunes Chercheurs en Odontologie, ADF, Paris Novembre 2013.

**Co40 Diagnostic du syndrome de Kohlschütter-Tönz par la découverte d'une nouvelle mutation dans le gène *ROGDI***

M. HUCKERT, H. MECILI, C. STOETZEL, M.-C. MANIERE, A. BLOCH ZUPAN  
SFOP, Toulouse, 7-8 juin 2013.

**Co41 Identification de *SMOC2* comme un gène majeur du développement dentaire par cartographie par homozygotie classique et étude de gène candidat (défiant l'approche par séquençage exomique)**

A. BLOCH-ZUPAN, X. JAMET, C. ETARD, V. LAUGEL, J. MULLER, V. GEOFFROY, JP. STRAUSS, V. PELLETIER, V. MARION, O. POCH, U. STRAHLE, C. STOETZEL, H. DOLLFUS 6èmes Assises de Génétique Humaine et Médicale, Marseille 2-4 février 2012.

**Co42 Conception et réalisation d'un site**

**web dynamique interfacé à une base de données biomédicales**

J.C. ENNESSER, M. SIDIR, A. BLOCH-ZUPAN Salon Exposition Evaluation projet professionnel, Université de Picardie Jules Verne, DEP, Amiens, 7 janvier 2005.

**Co43 Dentifrices: produits de grande consommation ou médicaments**

A. BLOCH-ZUPAN, S. CLERGEAU-GUERITAUULT  
ADF, Paris, 27 novembre 2003.

**Co44 Fluorovigilance**

A. BLOCH-ZUPAN  
Congrès National de l'ADF, Science et Médecine Dentaire, Paris, novembre 1999.

**Co45 Pathologie générale: retentissement sur la sphère bucco-dentaire**

M-C. MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN  
Congrès National de l'ADF, Formation continue, objectif qualité, Paris, novembre 1997.

**Co46 L'hygiène bucco-dentaire ou comment contribuer à l'amélioration de la qualité de la vie du handicapé**

A. BLOCH-ZUPAN  
Symposium de la Société Française d'Odonto-Stomatologie pour les Handicapés, Fondation Sonnenhof, Bischwiller, 25-26 octobre 1996.

**Co47 De Melbourne à Sydney, prise en charge bucco-dentaire des enfants, compte rendu d'un voyage d'étude en Australie**

A. BLOCH-ZUPAN  
Faculté de Chirurgie Dentaire de Strasbourg, janvier 1996.

**Co48 La pathologie bucco-dentaire de l'enfant sain ou malade: signes et consignes**

A. BLOCH-ZUPAN, M. KAISER  
Congrès National de l'ADF, Bon Sens et Performances, Paris, novembre 1995.

**Co49 Attitude des médecins pédiatre et infirmières scolaires face à un enfant ayant subi un traumatisme**

A. BLOCH-ZUPAN, M-C. MANIERE  
XXVIIèmes Journées de la Société Française de Pédiodontie, Lille, octobre 1995.

**Co50 Quelles ressources pour soigner l'enfant non coopérant? Sédation, anesthésie générale?**

M-C. MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN  
Société Française de Pédiodontie, Les polycaries chez le jeune enfant, comprendre,

traiter, prévenir, Paris, janvier 1995.

**Co51 Dentinogenèse imparfaite : intérêts et techniques de restauration précoce**

A. BLOCH-ZUPAN, B. WALTER  
Congrès National de l'ADF, Paris, novembre 1994.

**Co52 Le praticien face aux difficultés de comportement de l'enfant. Solutions pharmacologiques.**

M-C. MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN  
19ème Journée d'enseignement post-universitaire de la Faculté de Chirurgie Dentaire, ULP Strasbourg I, Strasbourg, octobre 1994.

**Co53 Pathologies génétiques, maladies de surcharge lysosomale et altérations des tissus dentaires**

M. GOLDBERG, A. GRITLI, A. BLOCH-ZUPAN, J.M. LEGRAND, D. SEPTIER, S. LECOLLE  
Colloque Euromédecine, Session Recherche en Odontologie, Montpellier, décembre 1993.

**Co54 L'observation clinique en odontologie pédiatrique : un facteur d'orientation potentiel dans l'établissement du diagnostic médical**

A. BLOCH-ZUPAN, J. SOMMERMATER  
Congrès National de l'ADF, Paris, novembre 1993.

**Co55 La vitamine A : une vitamine indispensable au développement dentaire**

A. BLOCH-ZUPAN, M.P. MARK, J.V. RUCH  
Séance Solennelle de l'Académie Nationale de Chirurgie Dentaire, Le Sénat, Paris, novembre 1993.

**Co56 Maladies de surcharge lysosomale, génétiques ou induites pharmacologiquement : effets de pathologies de glycosaminoglycanes et de sphingolipides sur les tissus dentaires**

M. GOLDBERG, A. GRITLI, A. BLOCH-ZUPAN, D. SEPTIER, S. LECOLLE, J.M. LEGRAND, J.V. RUCH  
Société de Biologie, Paris, septembre 1993.

**Co57 Dyschromies intrinsèques en denture temporaire associées à une pathologie générale**

A. BLOCH-ZUPAN, M-C. MANIERE, J. SOMMERMATER  
XXVèmes Journées de la Société Française de Pédiodontie, Omnipratique et pathologie infantile, Reims, mai 1993.



**Co58 Acide rétinoïque et morphogénèse dentaire**

M. P. MARK, A. BLOCH-ZUPAN, J. V. RUCH  
Première réunion conjointe organisée à l'initiative du comité d'interface entre l'INSERM et les Sociétés d'Odontologies, Le Vésinet, Résumé, mars 1993.

**Co59 Maladie de Krabbe (lipidose à galactosylceramide) et tissus dentaires**

A. BLOCH-ZUPAN, M. GOLDBERG, J. SOMMERMATER  
Première réunion conjointe organisée à l'initiative du comité d'interface entre l'INSERM et les Sociétés d'Odontologies, Le Vésinet, Résumé, mars 1993.

**Co60 Contrôle de la morphogénèse dentaire par l'acide rétinoïque**

A. BLOCH-ZUPAN, M. P. MARK, J. V. RUCH  
Morphogénèse et développement dentaire, Lyon, janvier 1993.

**Co61 L'inné et l'acquis: où, quand et comment naissent les anomalies dentaires?**

A. BLOCH-ZUPAN, J.V. RUCH  
Profession Chirurgien Dentiste, Congrès du Centenaire 1892-1992, Evolution et Vérités, Paris, novembre 1992.

**Co62 Effets de maladies de surcharge lysosomale sur l'odontogénèse**

M. GOLDBERG, A. GRITLI, A. BLOCH-ZUPAN, D. SEPTIER, S. LECOLLE, J.M. LEGRAND  
Entretiens de Bichat - Odontologie et Stomatologie, Paris, septembre 1992.

**Co63 Acide rétinoïque et formation des "patterns" au cours de l'odontogénèse chez la souris**

A. BLOCH-ZUPAN, M. P. MARK, J. V. RUCH  
Morphogénèse et développement dentaire, Strasbourg, janvier 1992.

**Co64 De quels moyens disposons-nous à l'heure actuelle pour résoudre les difficultés de coopération?**

M-C. MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN Congrès National de l'ADF, Paris, novembre 1991.

## 4. POSTERS

### 4.1. INTERNATIONAL CONGRESS

**Ca1 GenoDENT: A targeted next-generation sequencing assay for the diagnosis and discovery of mutations in orodental disorders**

M. K. PRASAD, V. GEOFFREY, V. HAUSHALTER-LAUGEL, M. PASCHAKI, C. STOETZEL, H. DOLLFUS, A. BLOCH-ZUPAN  
ASHG, San Diego, Etats Unis 18-22 octobre 2014

**Ca2 Phenotype, genotype and dental management of Kohlschütter-Tönz syndrome – a case series study**

M.-C. MANIERE, M. HUCKERT, A. BLOCH-ZUPAN  
IADH, Berlin, Allemagne 1-4 octobre 2014.

**Ca3 Development of the oral cavity: from gene to clinical phenotype in human**

V. LAUGEL-HAUSHALTER, M. PASCHAKI, S. MORKMUED, C. THIBAUT-CARPENTIER, D. DEMBELE, R. RIPP, A. LANGER, P. CHOQUET, A. HANAUER, P. DOLLE, A. BLOCH-ZUPAN  
Tri-Regional Stem Cell and Developmental Biology Meeting, Bâle, Suisse 25 septembre 2014.

**Ca4 Combinatorial Actions of Retinoic Acid and Sonic Hedgehog in Cardiac Neural Crest**

P. DOLLE, S.-C. LIN, M. PASCHAKI, M. RHINN, V. LAUGEL-HAUSHALTER, A. BLOCH-ZUPAN, K. NIEDERREITHER  
Tri-Regional Stem Cell and Developmental Biology Meeting, Bâle, Suisse 25 septembre 2014.

**Ca5 Craniofacial and tooth alterations in latent transforming growth factor beta binding protein 3 (Ltbp3) mutation in mouse**

S. MORKMUED, B. DABOVIC, D. RIFKIN, V. LAUGEL-HAUSHALTER, P. DOLLE, K. NIEDERREITHER, A. BLOCH-ZUPAN  
Tri-Regional Stem Cell and Developmental Biology Meeting, Bâle, Suisse 25 septembre 2014.

**Ca6 FAM20A mutations behind amelogenesis imperfecta and gingival hyperplasia : beware of hidden disease !**  
A BLOCH-ZUPAN, M HUCKERT, DA PARRY, JA POULTER, F CLAUSS, E KARAYIGIT, C SCHNEIDER, S MOKMUED, V LAUGEL-

HAUSHALTER, E GINGLINGER, M-C ADDOR, S PAJAROLA, G SPARTA, D BARTHOLDI, A RAUCH, N ZOUARI, CF INGLEHEARN, C STOETZEL, H DOLLFUS, A MIGHELL, ESHG, Paris 8-11 juin 2013

**Ca7 D[4]/Phenodent: A bioinformatics tool for the oral aspects of rare diseases**

S TROESTER, C SCHNEIDER, M-C MANIERE, A BLOCH-ZUPAN  
TMD 2013, La Londe les Maures, 26-31 mai 2013.

**Ca8 A new mutation in *ROGD1* gene causes Kohlschütter-Tönz Syndrome**

M HUCKERT, H MECILI, V HAUSHALTER-LAUGEL, C STOETZEL, V LAUGEL, H DOLLFUS, A BLOCH-ZUPAN  
TMD 2013, La Londe les Maures, 26-31 mai 2013.

**Ca9 Tooth cap stage : the perfect timing for detection of genes involved in development and rare diseases**

E KARAYIGIT, V LAUGEL-HAUSHALTER, M PASCHAKI, C THIBAUT-CARPENTIER, D DEMBELE, S MORKMUED, R RIPP, P DOLLE, A BLOCH-ZUPAN  
TMD, 2013 La Londe les Maures, 26-31 mai 2013.

**Ca10 D4/phenodent : a bioinformatic tool for the oral aspects of rare diseases.**

S TROESTER, A LOING, MC MANIERE, A BLOCH-ZUPAN, EAPD 11th congress, Strasbourg 24-27 mai 2012.

**Ca11 Development of the oral cavity: From gene to clinical phenotype in human**

V LAUGEL, A LANGER, P CHOQUET, P DOLLÉ, A BLOCH-ZUPAN EAPD 11th congress, Strasbourg 24-27 mai 2012.

**Ca12 How to generate giant teeth...the Otodental syndrome**

A LOING, L SANTOS-PINTO, G WACKENS, CHERYL Y. GREGORY-EVANS, A BLOCH-ZUPAN EAPD 11th congress, Strasbourg 24-27 mai 2012.

**Ca13 KBG Syndrome – evidence of an unusual learning difficulty profile and significant conductive hearing loss despite treatment.**

CANHAM NLE, BLOCH-ZUPAN A, ASHLEY P, VAN HAELST M, BECKER K  
Manchester Birth Defects Conference, mai 2010.

**Ca14 Development of the oral cavity:**

**From gene to clinical phenotype in human**

LAUGEL V, LANGER A, FRAULOB V, SCHUHBAUR B, KOCH M, MARRIE J, RIPP R, BERTHOMMIER G, SCHMITTBUHL M, CHOQUET P, CONSTANTINESCO A, DOLLE P, LOSSON R, BLOCH-ZUPAN A  
TMD, Berlin 1-4 septembre 2010.

**Ca15 Development of the oral cavity : from gene to clinical expression in human**

V. LAUGEL, A. LANGER, R. RIPP, P. CHOQUET, A. CONSTANTINESCO, J. MARRIE, V. FRAULOB, B. SCHUHBAUR, M. KOCH, M. SCHMITTBUHL, P. DOLLE, A. BLOCH-ZUPAN  
ESHG, Gothenburg, Suède, 12-15 juin 2010.

**Ca16 Development of the oral cavity from gene to phenotype**

LAUGEL V, LANGER A, FRAULOB V, SCHUHBAUR B, KOCH M, MARRIE J, RIPP R, BERTHOMMIER G, SCHMITTBUHL M, CHOQUET P, CONSTANTINESCO A, DOLLE P, BLOCH-ZUPAN A

6ème rencontre des écoles doctorales Vie et Santé de l'Université Charles de Prague et de l'UdS, 28 avril-1er mai 2010

**Ca17 Phénotypes crânio-facial et bucco-dentaire associés au syndrome de Cockayne**

M. ROUSSEAU, M. SCHMITTBUHL, R. MATHIS, E. DESFORGES, M. KOOB, H. DOLLFUS, C. DALLOZ, V. LAUGEL, A. BLOCH-ZUPAN

5ème Assises de Génétique Humaine et Médicale, Strasbourg 28-30 janvier 2010.

**Ca18 Zinsser-Engman-Cole syndrome (dyskeratosis congenita, DC) : a case report**

B. BADRE, A. BOUSFIHA, M-C MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN, S. EL ARABI  
IAPD, Munich, Allemagne 17-20 juin 2009.

**Ca19 Amelogenesis Imperfecta and Cone Rod Dystrophy**

BLOCH ZUPAN A, MIGHELL AJ, PARRY DA, EL-SAYED W, SHORE RC, JALILI IK, MICHAELIDES M, MOORE AT, INGLEHEARN CF, DOLLFUS H.

ESHG, Vienne, Autriche 23-26 mai 2009.

**Ca20 Craniofacial and Orofacial Features and Phenotype/Genotype Correlations in Cockayne Syndrome**

M. ROUSSEAU, M. SCHMITTBUHL, R. MATHIS, E. DESFORGES, M. KOOB, H.

DOLLFUS, C. DALLOZ, V. LAUGEL, A. BLOCH-ZUPAN

ESHG, Vienne, Autriche 23-26 mai 2009.

**Ca21 Serial analysis of gene expression during mouse teeth development at day E14.5 through the EURExpress initiative**

A. BLOCH-ZUPAN, A. MARX, M. HAMOU, R. HULI, P. DOLLE

TMD, 9th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, Zürich, Suisse, 4-8 septembre 2007.

**Ca22 Palatal shelf fusion affects bone formation**

P. PUNGCHANCHAIKUL, A. BLOCH-ZUPAN, P. FERRETTI

Spring meeting of the British Societies for developmental and cell biology, York, Royaume Uni, 20-23 mars 2006.

**Ca23 Phenotyping the mutant mouse oral cavity**

J. DEMASSUE, A. HANAUER, S. PANNETIER, A. BLOCH-ZUPAN

19th International Mouse Genome Conference, Strasbourg, 4-8 novembre 2005.

**Ca24 Collecting oro-dental phenotypic data ; standardisation and networking via D[4]/phenodent**

A. BLOCH-ZUPAN, P. ASHLEY

International Association of Dental Research, Amsterdam, Pays-Bas, 14-17 septembre 2005.

**Ca25 Collecting oro-dental phenotypic data: standardisation and networking via D[4]/ PHENODENT**

A. BLOCH-ZUPAN, J.C. ENNESSER, A.M. MUSSET, M. SCHMITTBUHL, P. ASHLEY, S. MODI, P. CRAWFORD, O. COHEN

Conférence sur les maladies rares (European conference on rare disease, EURORDIS), Luxembourg 21-22 juin 2005.

**Ca26 Phenotyping the transgenic mouse oral cavity**

J. DEMASSUE, A. HANAUER, A. BLOCH-ZUPAN, COST B23

Orofacial development and regeneration, Barcelone, Espagne, 12-15 mai 2005.

**Ca27 Collecting oro-dental phenotypic data: standardisation and networking via D[4]/PHENODENT**

A. BLOCH-ZUPAN, J.C. ENNESSER, A.M. MUSSET, M. SCHMITTBUHL, P. ASHLEY, S. MODI, P. CRAWFORD, O. COHEN

COST B23 Orofacial development and

regeneration, Barcelone, Espagne, 12-15 mai 2005.

**Ca28 Collecting oro-dental phenotypic data: standardisation and networking via D[4]/ PHENODENT**

A. BLOCH-ZUPAN, J.C. ENNESSER, A.M. MUSSET, M. SCHMITTBUHL, P. ASHLEY  
ESHG, Prague, République Tchèque, 7-10 mai 2005.

**Ca29 An Autosomal Recessive Cone-Rod Dystrophy associated with Amelogenesis Imperfecta**

A. BLOCH-ZUPAN, M. MICHAELIDES, G.E. HOLDER, D.M. HUNT, A.T. MOORE  
TMD 08, York, Royaume Uni, 17-21 juillet 2004.

**Ca30 The dental management of a child with septo-optic dysplasia and dental anomalies**

A. KYRIAZIDOU, C. MASON, A. BLOCH-ZUPAN  
EAPD, Barcelone, Espagne 10-13 juin 2004.

**Ca31 Rubinstein Taybi syndrome : orodental findings are a useful tool for clinical diagnosis**

J. STACHTOU, D. EMMANOUIL, A. BLOCH-ZUPAN  
EAPD, Barcelone, Espagne, 10-13 juin 2004.

**Ca32 Multiple pulp stones and shortened roots of unknown aetiology**

S PAREKH, A. KYRIAZIDOU, G. ROBERTS, A. BLOCH-ZUPAN  
IAPD/EAPD New Orleans, Louisiane, Etats-Unis, octobre 2003.

**Ca33 Macrodontia of mandibular second premolars: review of the literature and report of a case**

A. KYRIAZIDOU, C. MASON, A. BLOCH-ZUPAN  
IAPD/EAPD New Orleans, Louisiane, Etats-Unis, octobre 2003.

**Ca34 Expression pattern of genes involved in EMT during mouse palate fusion**

P. PUNGCHANHAIKUL, P. FERRETTI, A. BLOCH-ZUPAN  
IAPD/EAPD New Orleans, Louisiane, Etats-Unis, octobre 2003.

**Ca35 Dental phenotype in Alpha Mannosidosis syndrome**

A.R. JOHNSON, A. KYRIAZIDOU, A. BLOCH-ZUPAN  
BSPD, Bristol, UK 27-30 septembre 2003,

Abstract publié Int J Paed Dent 13 : 387, 2003.

**Ca36 Dental phenotype in Axenfeld-Rieger syndrome**

A. BLOCH-ZUPAN, F. IDREES, P. ASHLEY, S. FRASER, P.T. KHAW, J.C. SOWDEN  
ESHG Conference 2003, Birmingham, Royaume-Uni, 3-6 mai 2003.

**Ca37 Systematic review of studies comparing different toothpastes**

A.B. AMMARI, A. BLOCH-ZUPAN, P.F. ASHLEY  
EAPD, Dublin, Irlande, 15-17 juin 2002.

**Ca38 Assessing Dental Phenotypes**

A. BLOCH-ZUPAN, P. ASHLEY, N. ATTARI  
European Human Genetics Conference 2002, Strasbourg, 25-28 mai 2002.

**Ca39 Expression of *Twist* gene during mouse odontogenesis**

A. BLOCH-ZUPAN, F. PERRIN SCHMITT, J.V. RUCH  
17th annual ANZSCDBI conference, Adelaide, Australie, 28 septembre-1er octobre, 1998.

**Ca40 Dental trauma first aid advices: an advertising campaign in Strasbourg, France**

A. BLOCH-ZUPAN, M-C. MANIERE, G. BLOCH, R. CAHEN  
XVI Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, Buenos Aires, Argentine, 17-20 septembre 1997. **Prix J. MORITA.**

**Ca41 Expression of p21<sup>WAF1/CIP1</sup> during mouse odontogenesis**

A. BLOCH-ZUPAN, T. LEVEILLARD, P. GORRY, J.V. RUCH  
VIth International Conference on tooth morphogenesis and differentiation, Göteborg, Suède, Abstract 88, 11-15 juin 1997.

**Ca42 Dentinogenesis imperfecta: A family story**

R.W. RAZAFINDRAKOTO, J.A. RASOAMANANJARA, L.H. RALIMANANA, J.C.P. RANDRIANAIVO, A. BLOCH-ZUPAN  
European Academy of Paediatric Dentistry EAPD, 3rd Congress, Bruges, Belgique, Abstract P89, 8-11 juin 1996.

**Ca43 M-Twist Gene expression during mouse odontogenesis**

A. BLOCH-ZUPAN, J.V. RUCH  
10th Biennial Convention of the Australian and New Zealand Society of Paediatric Dentistry,

Queenstown, Nouvelle Zélande, 24-26 août 1995.

**Ca44 Expression of nuclear retinoic acid receptors during mouse odontogenesis**

A. BLOCH-ZUPAN, D. DECIMO, M.P. MARK, J.V. RUCH

Vth International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, Kerkrade, (Pays-Bas), Abstract N° 13, mai 1994.

**Ca45 Retinoic acid in odontogenesis**

M. P. MARK, A. BLOCH-ZUPAN, J. V. RUCH  
5th International Congress on Cell Biology, Madrid (Espagne), Abstract n° 266, juillet 1992.

**Ca46 Patterns in the embryonic mouse incisor**

M. P. MARK, A. BLOCH-ZUPAN, J. V. RUCH  
Third International Jerusalem Symposium on Extracellular Matrix Macromolecules, Jerusalem (Israël), Abstract p. 32, août 1991.

**Ca47 Patterned distributions of chondroitin sulfate isoforms, retinoic acid receptor g and cellular retinoic acid binding proteins in the embryonic mouse incisor**

M. P. MARK, A. BLOCH-ZUPAN, J. V. RUCH  
International Conference on the Pathobiology of the Dentin/Pulp Complex, Charlotte, Etats-Unis, mai 1991.

**Ca48 Decrease of the need of general anesthesia for dental treatment of handicapped children in Strasbourg from 1980 to 1990**

M-C. MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN, J. SOMMERMATER

10<sup>th</sup> Congress of the International Association of Dentistry for the Handicapped, Nice, septembre 1990.

#### 4.2. NATIONAL CONGRESS

**Ca49 Une nouvelle mutation du gène ROGDI à l'origine du syndrome de Kohlschütter-Tönz**

M. HUCKERT, H. MECILI, C. STOETZEL, J. MULLER, M-C. MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN  
Forum Jeunes Chercheurs en Odontologie, Journées des Collèges 03, Strasbourg 11 septembre 2013

**Ca50 Développement de la cavité buccale : du gène à l'expression clinique chez l'Homme**

V. LAUGEL-HAUSHALTER, M. PASCHAKI, C. THIBAUT-CARPENTIER, D. DEMBELE, R. RIPP, A. LANGER, P.

CHOQUET, A. HANAUER, P. DOLLE, A. BLOCH-ZUPAN

Forum Jeunes Chercheurs en Odontologie, Journées des Collèges 03, Strasbourg 11 septembre 2013.

**Ca51 L'embryon de souris vue par microtomographie aux rayons X (micro-CT) S.**

MORKMUED, V. LAUGEL-HAUSHALTER, O. WENDLING, A. BLOCH-ZUPAN  
Forum Jeunes Chercheurs en Odontologie, Journées des Collèges 03, Strasbourg 11 septembre 2013.

**Ca52 Development of the oral cavity : from gene to clinical phenotype in Human**

V. LAUGEL, A. LANGER, V. FRAULOB, R. RIPP, G. BERTHOMMIER, J. MARRIE, P. DOLLE, A. BLOCH-ZUPAN  
Department of Cell Biology and Development, IGBMC retreat, Storkensohn, 22-23 janvier 2009.

**Ca53 Approche bio-informatique de l'expression du génome murin au cours de l'odontogenèse**

A. LANGER, R. RIPP, G. BERTHOMMIER, J. MARRIE, P. DOLLE, A. BLOCH-ZUPAN  
Poster 31, 9<sup>ème</sup> Forum des jeunes chercheurs en Odontologie, Nantes, 2-3 octobre 2008.

**Ca54 Le taurodontisme : signe dysmorphologique et implications moléculaires**

M-C. MANIERE, A. REIBEL, F. CLAUSS, Y. ALEMBIK, C. DELFOSSE, A. BLOCH-ZUPAN  
4<sup>èmes</sup> Assises de Génétique Humaine et Médicale, Lille 17-19 janvier 2008.

**Ca55 Exploration du phénotype bucco-dentaire et corrélations phénotype/génotype dans l'hypophosphatasie**

A. REIBEL, E. MORNET, Y. ALEMBIK, M-C. MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN  
4<sup>èmes</sup> Assises de Génétique Humaine et Médicale, Lille 17-19 janvier 2008.

**Ca56 L'émail dentaire, un marqueur de dysfonctionnement rénal ?**

B. RICHARD, A. BLOCH-ZUPAN, M-C. MANIERE, B. LLANAS, D. LACOMBE  
4<sup>èmes</sup> Assises de Génétique Humaine et Médicale, Lille 17-19 janvier 2008.

**Ca57 Aspects dento-maxillo-faciaux du syndrome de Sotos ; à propos de 2 cas**

C. DELFOSSE, T. TRENTESAUX, M.M. ROUSSET, M. HOLDER-ESPINASSE, Y. ALEMBIK, A. BLOCH-ZUPAN, M-C. MANIERE  
4<sup>èmes</sup> Assises de Génétique Humaine et Médicale, Lille 17-19 janvier 2008.

**Ca58 Collecting oro-dental phenotypic data: standardisation and networking via D[4]/ PHENODENT**

A. BLOCH-ZUPAN

2<sup>nde</sup> Convention du pôle "Innovations Thérapeutiques" ISU - Parc d'Innovation, Illkirch, 6 décembre 2007.

**Ca59 Exploration du phénotype bucco-dentaire et corrélations phénotype/génotype dans l'hypophosphatasie**

A. REIBEL, E. MORNET, M-C. MANIERE, A. BLOCH-ZUPAN

Assises nationales de la recherche en odontologie, Strasbourg 19 octobre 2007.

**Ca60 Dentinogénèse imparfaite de type II et mutations du gène *DSPP***

B. RICHARD, A. BLOCH-ZUPAN, A. DAVID, Y. GILLEROT, S. LOPEZ-CAZEAUX, M. MATTHIEU, M. TILL, A. VERLOES, D. LACOMBE, P. GORRY

3<sup>èmes</sup> Assises de Génétique Humaine et Médicale, Montpellier 26-28 janvier 2006.

**Ca61 Dentinogénèse imparfaite : un exemple de prise en charge génétique d'une maladie dentaire**

P. GORRY, S. LOPEZ-CAZEAUX, A. BLOCH-ZUPAN, J.M. MARTEAU, G. CHARTIER, D. GRIFFITHS, G. DORIGNAC, J. GUICHEUX, D. LACOMBE

2<sup>ème</sup> Assises de Génétique Humaine et Médicale, Angers, France, 30 janvier-1<sup>st</sup> février 2004.

**Ca62 Expression des récepteurs nucléaires de l'acide rétinoïque au cours de l'odontogénèse chez la souris**

A. BLOCH-ZUPAN, D. DECIMO, M.P. MARK, J.V. RUCH

Rencontres des Jeunes Chercheurs en Odontologie, ADF, Paris, Résumé n° 52, novembre 1993.

**Ca63 L'acide rétinoïque : indispensable à l'histomorphogénèse dentaire in vitro**

A. BLOCH-ZUPAN, M. P. MARK, J. V. RUCH  
2ème Forum Jeunes Chercheurs en Odontologie, Strasbourg, Résumé n°40, octobre 1992.

## 5. MEDIA SCIENCE COMMUNICATION

### • INTERNET

[www.genosmile.eu](http://www.genosmile.eu)

#### TV

Fête de la science 2013, la dent dans tous ses états 11-13/10/2013

[http://www.alsace20.tv/VOD/News/Alsace\\_20\\_Reportage/La\\_fete\\_de\\_la\\_Science-ZmqjtjQgqJq](http://www.alsace20.tv/VOD/News/Alsace_20_Reportage/La_fete_de_la_Science-ZmqjtjQgqJq)

Manifestations bucco-dentaires des maladies rares : Le mois de l'Europe, mai 2013

[http://www.alsace20.tv/VOD/Divertissement/Le\\_mois\\_de\\_l\\_Europe/Manifestation\\_bucco-dentaire\\_des\\_maladies\\_rares-nUZeNuLDDO](http://www.alsace20.tv/VOD/Divertissement/Le_mois_de_l_Europe/Manifestation_bucco-dentaire_des_maladies_rares-nUZeNuLDDO)

#### Radio

Maladies rares et anomalies bucco-crânio-faciales

A. BLOCH-ZUPAN

**France Info**, Info Sciences, Marie-Odile Monchicourt, 14 septembre 2009

**Référant presse du congrès ADF 2008** pour le thème du rôle du Chirurgien-Dentiste dans le dépistage et l'information autour des anomalies du développement orofacial.

<http://www.canalu.fr/content/view/videos/141250>

30/10/2007

IPM 2007. Media D[4], médiathèque et anomalies bucco-dentaires

12 minute(s) et 31 secondes

L'auteur souhaitait créer une bibliothèque d'objets virtuels. C'est un outil de formation et de recherche visant l'analyse des phénotypes bucco-dentaires.

#### D[4]/Phenodent

[www.phenodent.org](http://www.phenodent.org) depuis 2005

**Responsable d'une campagne d'information en direction des professionnels de santé et du grand public intitulée:**

#### • Traumatismes Dentaires

**Premiers Secours**

**Site Internet:**

<http://traumadent.u-strasbg.fr/>

Cette opération est organisée conjointement par le Service de Pédiodontie de la Faculté de Chirurgie Dentaire de Strasbourg et la Clinique Dentaire Scolaire de la Ville de Strasbourg.

Depuis avril 1996; utilisant le support d'affiches et de tracts, cette campagne sensibilise à travers des conférences et des séminaires les acteurs de santé ou toutes personnes s'occupant d'enfants aux gestes de première urgence en cas de traumatismes bucco-dentaires.

#### **Campagne Traumatismes dentaires,**

**Premiers Secours**

A. BLOCH-ZUPAN

Inspection Académique du Bas-Rhin, Réunion de travail des infirmières scolaires, Strasbourg 26.03.1996.

#### **Les gestes de premiers secours en cas de traumatismes dentaires chez l'enfant**

A. BLOCH-ZUPAN, F. OBRY

Communauté Urbaine de Strasbourg (Animateurs Sportifs), Service des Piscines, Strasbourg, 3.04.1996.

### **Distribution de tracts**

A. BLOCH-ZUPAN

Journée de la Société d'Odontologie Pédiatrique de Strasbourg portant sur:  
Attention traumatismes dentaires, Strasbourg, 25.04.1996.

### **Conduite d'urgence face aux traumatismes bucco-dentaires chez l'enfant**

A. BLOCH-ZUPAN

Piscine de la Kibitznau (Maîtres Nageurs), Strasbourg, 6 .08.1996.

### **Les traumatismes dentaires chez l'enfant: de l'urgence aux conséquences**

L. BIGEARD, F. OBRY, A. BLOCH-ZUPAN

21e Journée d'Enseignement Post-Universitaire de Strasbourg, Illkirch, 28.09.1996.

### **Prise en charge des traumatismes bucco-dentaires chez l'enfant**

A. BLOCH-ZUPAN

Clinique Dentaire Scolaire de la Ville de Strasbourg, 8.10.1996.

### **Dental trauma first aid advices: an advertising campaign in Strasbourg, France**

A. BLOCH-ZUPAN, M-C. MANIERE, G. BLOCH, R. CAHEN

Poster, XVI Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, Buenos Aires, Argentine, 17-20.09.1997. **Prix J. MORITA.**

### **• Hygiène bucco-dentaire et prévention**

#### **Des dents pour croquer**

A. BLOCH-ZUPAN, B. GRECK

Association du centre socio-culturel de Cronembourg, Halte Garderie l'Arc en Ciel, Semaine de la petite enfance. Atelier Santé. Séminaire pour les parents, Ateliers jeux pour les enfants, Strasbourg 16.10.1996.

#### **Santé bucco-dentaire - Prévention: la petite enfance**

A. BLOCH-ZUPAN, L. KAZEMIAN

Formation et accompagnement santé des Femmes Relais du Neuhof sur le thème SOS Aide aux Habitants, le Neuhof, 25.06.1997.

#### **Grandir sans caries**

[http://tamaloo.com/a\\_la\\_une/dents/dents1.html](http://tamaloo.com/a_la_une/dents/dents1.html)

A. BLOCH-ZUPAN, Novembre 2000

#### **Le développement dentaire**

A. BLOCH-ZUPAN, Programme éducatif pour des élèves de CE2, CM1 sur le développement dentaire

L'île aux enfants, Londres, 20.11.2002

Ecole Robert Schuman, Strasbourg, 2004, 2005.