

Mise à jour janvier 2010

## CURRICULUM VITAE DETAILLE

### Philippe MICHEL

48 ans, marié, trois enfants

**Fonction** : Directeur, CCECQA

Adresse : Hôpital Xavier Arnoz, 33604 Pessac cedex

Tél : 05 57 65 61 35

Fax : 05 57 65 61 36

Email : philippe.michel@ccecqa.asso.fr

### Diplomes et titres

#### Diplomes

- Habilitation à Diriger des Recherches (2009)
- Doctorat de l'université Victor Segalen Bordeaux 2, option : épidémiologie et interventions en Santé Publique (2001)
- Diplôme d'Etudes Spécialisées en Santé Communautaire et Médecine Sociale, Université Victor Segalen Bordeaux 2, (1992).
- Doctorat en médecine, Université Victor Segalen Bordeaux 2 (1991)
- DEA "Méthodes d'Analyse des Systèmes de Santé". Lyon II, (1990)
- Maîtrise "Sciences Biologiques et Médicales" spécialisée "Informatique, Statistique et Epidémiologie" Université Victor Segalen Bordeaux 2, (1991).
- CESAM (STEP) à Université Kremlin Bicêtre (Paris VI) , (1987)
- Licence d'Ethnologie (option Ethnologie Africaine), Université Victor Segalen Bordeaux, (1986).

#### Fonctions

- Directeur médical du CCECQA, Bordeaux, 2007 –
- Directeur, Evaluation des Stratégies de Santé, Haute Autorité de Santé, 2005 -2007
- Membre de l'équipe d'accueil EA 3672 "Santé, travail, environnement", 2003
- Directeur médical du CCECQA, Bordeaux, 1996 – 2005
- Médecin d'information médicale, Service d'information médicale, CHU Bordeaux, 1993 - 1996
- Praticien hospitalier dans le service du Pr. Salamon, CHU de Bordeaux depuis 1993
- Assistant hospitalier-universitaire, Bordeaux, 01/11/91 - 31/10/93
- Interne de spécialité (santé publique), Bordeaux, 01/05/86 - 31/10/91

## **Activités professionnelles**

Direction du CCECQA:

Management d'une équipe d'une vingtaine de personnes

Encadrement de l'ensemble des activités du CCECQA

Chef de projet pour l'élaboration d'outils et de méthodes dans le champ de

- la validation et le pilotage par les indicateurs de qualité et de sécurité des soins
- la gestion du risque clinique et la sécurité des soins

Avant 1996 : activités en relation avec trois domaines

- Epidémiologie et évaluation économique en neurologie, en particulier sur la migraine (correspond notamment au travail de thèse en médecine)
- Indicateurs de qualité des soins et métrologie (correspond notamment au travail de thèse d'université)
- Information médicale

## **Participation aux projets de recherche suivants**

World Alliance for Patient Safety. Membre du steering group de "Patient safety Research" pour la mise en place d'études dans les différentes régions de l'OMS.

Projet SIMPATIE (Safety IMprovement for PATients In Europe) : special advisor pour la France (2005).

Projet COMPAQH (COordination pour la Mesure de la Performance et l'Amélioration de la Qualité Hospitalière) : membre du groupe de coordination du projet (2003-2006).

Projet EuroSCORE : coordination épidémiologique et statistique d'une enquête dans 121 centres de chirurgie cardiaque de 9 pays européens, pour valider un indicateur de mortalité en chirurgie cardiaque en Europe (1994-1999).

Projet Paquid : Interne de Santé Publique puis chercheur associé au programme de recherche PAQUID (suivi d'une cohorte de 4134 personnes âgées en Gironde et Dordogne). Recherche de la relation entre la maladie d'Alzheimer et l'Aluminium (1987-90). Etude de la relation entre douleur et autonomie (1991-93). U 330 Bordeaux.

Groupe de Recherche Interdisciplinaire sur la Migraine (GRIM) : étude épidémiologique et économique sur la migraine en France (U 330 Bordeaux, URA 934 Lyon, Services de Neurologie Pr Henry Bordeaux, Pr Chazot Lyon) (1989-1992)

Etude du cout de la prise en charge du cancer du sein dans un Centre Anti-Cancéreux (CAC Bergonié Bordeaux) (1988)

Protocole de recherche et d'évaluation du retour à domicile des personnes âgées après hospitalisation (Service Pr Le Bras, Bordeaux) (1986)

### **Responsable scientifique des projets de recherche suivants**

Enquête Nationale sur les Evénements Indésirables Graves liés aux Soins (ENEIS), en 2004 puis en 2009

Methods to assess patient harm and to prioritize actions in developing and transitional countries (OMS, 2007-2008)

Co-responsable d'une enquête sur la sécurité des patients dans 9 pays de la région EMRO de l'OMS (Moyen Orient et Méditerranée) 2004-2007

Evaluation de la prise en charge de la douleur dans six régions pilotes en France (Etats Généraux de la Douleur), 2003-2004

Enquête sur les Risques Iatrogènes (ERI), 2001-2003

Cohorte GAZEL : Retentissement et évolution de la migraine (1992-96)

Etude Mig-Access : Accès aux soins et coût indirect de la migraine (1995-96)

### **Participation à l'élaboration de recommandations professionnelles**

Président du Comité d'audition « Risques pour les patients mineurs atteints de troubles envahissants du développement sévères associés à la pratique du packing » (Haut Conseil de la Santé Publique, 2010)

Membre du groupe de travail de la RPC « Prise en charge diagnostique et thérapeutique de la migraine chez l'adulte et l'enfant : aspects cliniques et économiques » (ANAES, 2003)

Membre du jury de la conférence de consensus "Les indications urgentes de l'EEG" (Société française de Neurologie, Pr. Autret, mai 1996)

### **Commissions**

Vice président de la Commission Sécurité des Patients au Haut Conseil de Santé Publique (depuis 2009)

Membre du Conseil scientifique - ANAES (2003-2004)

Membre de la Commission d'évaluation des actes professionnels - Haute Autorité de Santé (2005)

Membre du Groupe DHOS-DREES « Performance hospitalière » depuis 2004

Membre du travail CTIN-ILS « Indicateurs tableau de bord infections nosocomiales » 2004- 2005

Membre de la Commission Consultative Régionale pour la Sécurité Sanitaire (CCReSSA) depuis 2003

Membre de la Délégation à la Recherche Clinique d'Aquitaine 1998-2005

### **Société Savantes**

Administrateur de la Société Française de Santé Publique (SFSP) depuis 2007

Administrateur de l'association pour le Développement de l'Epidémiologie (ADEA) depuis 2004

Membre de l'Association pour le Développement de l'Epidémiologie en Langue Française (ADELF)

Administrateur de la Société Française d'Evaluation des Soins et des Technologies en Santé (SOFESTEC)

### **Participation à des réunions internationales d'experts**

#### *Union européenne*

Conference « Patient safety: the European perspective ». Chargé de présenter le programme de l'OMS "World alliance for patient safety". Luxembourg 04/04/2005

Conference « Research in the Health Systems of the European Union : needs and priorities ». Chargé de traiter le sujet « Priorities in research on performance of health care organisations ». Organisé par le National Institute of Health Carlos III, Granada, 08/05/2002.

#### *Organisation mondiale de la santé*

Patient Safety Program Research Council Meeting, London, 12-14 december 2009

Membre permanent du groupe de travail OMS "methods and Measures in patient safety" depuis 2004

Member du groupe de travail OMS « evaluation in patient safety » depuis 2009

Séminaire de travail « Patient safety : rapid assessment methods for estimating hazards », Genève, 17-19th december 2002.

Membre du steering group de l'axe « Research for patient safety » de la World Alliance for Patient Safety (OMS)

### **Comité de rédaction**

Membre du comité éditorial de « Quality and Safety in Health Care » (groupe BMJ)

Membre du comité éditorial de la revue « Risques et Qualité »

Membre du comité éditorial de « Pratiques et Organisation des Soins »

## **ENSEIGNEMENT**

### **Coordination d'enseignements :**

*Université Victor Segalen Bordeaux2*

DIU "Evaluation de la qualité des soins en santé". Bordeaux (Pr Amouretti et Pr Salamon) et Lyon (Pr Matillon) depuis l'année 1991, transformé en DU en 2002

Module de Maîtrise de Sciences et Techniques puis Master 1<sup>ère</sup> année "Santé Publique" depuis 1996 (Module "Evaluation et aide à la décision")

Module de Maîtrise des Sciences Biologiques et Médicales, module C2 entre 1994-1997 (module "Evaluation et aide à la décision")

*Ecole Supérieure de Commerce (Bordeaux Ecole de Management)*

Module « Evaluation et indicateurs » du mastère « Institut Supérieur de Management par la Qualité ») depuis 1998

### **Dispensation d'enseignements**

DEA puis Master recherche "Epidémiologie et intervention en Santé Publique" (aide à la décision, évaluation des interventions, évaluation médico-économique) depuis 1991

Master Evaluation des actions et des interventions en Santé Publique depuis 2008

### **Encadrement de stagiaires**

Encadrement d'étudiants en thèse d'université (1), de DEA ou master recherche (2), de thèse de médecine (1), d'internes de Santé publique (12), de thèse professionnelle de l'Institut Supérieur du Management par la Qualité (2), de mémoire de niveau Master 1<sup>ère</sup> année (3).

## Publications

### Rapports :

Michel P, Quenon JL, Djihoud A, Tricaud-Vialle S, de Sarasqueta AM. Etude nationale sur les événements indésirables graves liés aux soins (Rapport final – partie 1). Série Etudes n°60, Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques, Juin 2006. <http://www.sante.gouv.fr/drees/serieetudes/serieetud60.htm>

Michel P, Quenon JL, Djihoud A, Tricaud-Vialle S, de Sarasqueta AM. Analyse approfondie de 45 événements indésirables graves liés aux soins (Rapport final- partie 2). Série Etudes n°60, Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques, Novembre 2006.

<http://www.sante.gouv.fr/drees/serieetudes/pdf/serieetud67.pdf>

Michel P. « Strengths and weaknesses of available methodologies for assessing the nature and scale of harm caused by the health system ». 2004

[http://www.who.int/patientsafety/research/review\\_methodologies/en/index.html](http://www.who.int/patientsafety/research/review_methodologies/en/index.html)

Michel P, Quenon JL, de Sarasqueta AM, Scemama O. Étude pilote pour l'estimation du risque iatrogène dans les établissements de santé en France (Rapport final). Série Etudes n°39, Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques, novembre 2003 <http://www.sante.gouv.fr/drees/serieetudes/serieetud39.htm>

Participation à la rédaction de rapports

Rapport ANAES-CCECQA « Les coûts de la qualité et de la non-qualité dans les établissements de santé : état des lieux et propositions » 2004

Expertise collective de la International Headache Society Thème : « The headaches » (2000)

Expertise collective de l'INSERM, Thème : « La migraine : connaissances descriptives, traitement et prévention » (1998)

### ARTICLES SCIENTIFIQUES DANS DES REVUES A COMITE DE LECTURE :

#### 1987

Michel P, Le Sommer M, Constanty J.J, Hourdry B, Riondet J, Le Bras M.  
Proposition pour améliorer le retour à domicile des personnes âgées handicapées.  
Gériatrie, 1987, 12 : 35

Hourdry B, Michel P, Constanty J.J, Le Sommer M, Mazaux J.M, Soubiran G, Le Bras M. Le retour à domicile des personnes âgées après une hospitalisation en court séjour. Rev. Fr. Santé Pub, 1987, 37 : 44-55

#### 1990

Michel P, Commenges D, Dartigues JF, Gagnon M and the Paquid Research Group. Study of the relationship between Alzheimer's disease and aluminium in drinking water. Neurobiol. Aging, 1990; 11: 264

Henry P, Michel P, Dartigues JF, Tison S, Vivares C. Epidémiologie de la maladie migraineuse. Circulation et Métabolisme du Cerveau 1990; 7: 229-236.

#### 1991

Dartigues JF, Gagnon M, Michel P, Letenneur L, Commenges D, Barberger-Gateau P, Auriacombe S, Rigal B, Bedry R, Alperovitch A, Orgogozo J.M, Henry P, Loiseau P, Salamon R. et le groupe PAQUID. Le programme de recherche PAQUID sur l'épidémiologie de la Démence. Méthodologie et résultats initiaux. Rev. Neurol, 1991; 147: 225-230.

Brochet B, Michel P, Barberger-Gateau P, Dartigues JF, Henry P. Etude épidémiologique des douleurs rachidiennes chez le sujet âgé en Gironde. Rachis 1991; 5: 427-32.

Brochet B, Michel P, Dartigues JF, Barberger-Gateau P, Henry P and the Paquid Research Group. Pain in elderly : an epidemiological study in South-Western France. Pain Clinic 1991; 5: 73-79.

#### 1992

Michel P, Dartigues JF, Henry JF, Brochet B. Epidémiologie de la douleur. Douleur et Analgésie, 1992; 4: 135-36.

Brochet B, Michel P, Henry P. Pain complaints in outpatients with multiple sclerosis: description and consequences on disability. Pain Clinic 1992; 5: 157-63.

Dartigues JF, Gagnon M, Barberger-Gateau P, Letenneur L, Sauvel C, Michel P, Salamon R. The Paquid epidemiological program on brain aging. Neuroepidemiology, 1992; 11 (suppl 1): 14-18.

Henry P, Michel P, Brochet B, Dartigues JF, Tison S, Salamon R and the GRIM. A nationwide survey of migraine in France: prevalence and clinical features in adults. Cephalgia 1992; 12: 229-37.

Amouretti M, Michel P. Evaluation des stratégies diagnostiques et thérapeutiques et amélioration des pratiques professionnelles. *Gastroentérologie Clinique et Biologique* 1992; 16: 833-36.

### 1993

Michel P, Dartigues JF, Henry JF, Tison S, Auriacombe S, Brochet B, Vivares C, Salamon R and the GRIM. Validity of the International Headache Society Criteria for migraine. *Neuroepidemiology*, 1993; 12: 51-57.

Michel P, Auray JP, Chicoye A, Dartigues JF, Lamure M, Duru G, Henry P, Salamon R, le GRIM. Prise en charge des migraineux en France : coût et recours aux soins. *J Economie Med* 1993; 11: 71-80.

Michel P, Henry P, Letenneur L, Jogeix M, Corson A, Dartigues JF. Diagnostic screen for assessment of IHS criteria for migraine among general practitioners. *Cephalalgia* 1993; 13 (suppl 12): 54-59.

Henry P, Michel P, Dartigues JF. Migraine epidemiology. *Cephalalgia* 1993; 13: 216-17 (letter).

Michel P, Dartigues JF, Henry P. Methodology of post-marketing studies of drug efficacy: the quasi-experimental design. *Cephalalgia* 1993; 13 (suppl): (abstract).

Henry P, Michel P, Louvet-Giendaj C. Trigger factors of migraine attacks and pathogenesis of migraine. *Cephalalgia* 1993; 13 (suppl): (abstract).

### 1994

Amouretti M, Raymond JM, Michel P, Beyssac R, Capdenat E, Bigard M. Condition de réalisation de l'endoscopie haute en ambulatoire et degré de satisfaction des patients. *Gastroentérol Clin Biol* 1994; 18: A134.

Raymond JM, Tissot B, Dartigues JF, Capdenat Saint-Martin E, Vergier JF, Michel P Beyssac R, Salamon R, Amouretti M. Qualité des endoscopies réalisées en pratique courante dans la région Aquitaine. *Gastroentérol Clin Biol* 1994; 18: 310-6.

Raymond JM, Capdenat Saint-Martin E, Labadie JC, Beyssac R, Michel P Dumas F, Gachie JP, Couzigou P, Amouretti M. Procédures de décontamination utilisées dans les centres d'endoscopie digestive en Gironde : nouvelle évaluation à distance. *Gastroentérol Clin Biol* 1994; 18: 792.

### 1995

Michel P, Raymond JM, Amouretti M, Boyer J, Couturier D, Houcke P, Laurent J, Rey JF. Enquête nationale : une semaine pour la coloscopie en exercice libéral. *Hépatogastro* 1995; 2: 107-8.

Michel P, Hajjar M, Salamon R. Le PMSI, un premier pas utile aux médecins. *Hépatogastro* 1995; 2 (suppl 2): 53-57.

Roques F, Gabrielle F, Michel P, De Vincentiis C, David M, Baudet E. Quality of care in adult heart surgery: proposal for a self-assessment approach based on a French multicenter study. *Eur J Cardio-thorac Surg* 1995; 9: 433-40.

Michel P, Lindoulsi A., Dartigues JF, Henry P. Evolution of migraine symptomatology over a one-year period: result from the Gazel cohort. *Cephalalgia* 1995; 14 (suppl): P106.

Michel P, Henry P, Duru G, Dreyfus JP, Chabriat H, Danchot J. Mig-Access: a health economics survey of access to care in migraine in France. *Cephalalgia* 1995; 14 (suppl): P235.

Michel P, Henry P, Duru G, Dreyfus JP, Chabriat H, Danchot J. Mig-Access: a health economics survey of access to care in migraine in France. *European Journal of Neurology* 1995; 2: 105 (abstract).

### 1996

Michel P, Pariente P, Duru G, Dreyfus JP, Chabriat H, Henry P. Mig-Access: a population-based, nationwide, comparative survey of access to care in migraine in France: *Cephalalgia* 1996; 16: 50-5.

Raymond JM, Michel P, Capdenat E, Beyssac R, Couzigou P, Janvier G, Salamon R, Amouretti M et le groupe d'évaluation de la SNFGE. Condition de réalisation de l'endoscopie digestive haute en ambulatoire : résultats d'une enquête nationale. *Gastroentérol Clin Biol* 1996; 20 :564-69.

Raymond JM, Michel P, Capdenat E, Beyssac R, Couzigou P, Janvier G, Salamon R, Amouretti M et le groupe d'évaluation de la SNFGE. Opinion des patients ayant une endoscopie digestive haute en ambulatoire : résultats d'une enquête nationale. *Gastroentérol Clin Biol* 1996; 20 :570-74.

Raymond JM, Michel P, Jessueld D, Plique O, Westerloppe J. Irritable Bowel Syndrom observatory: clinical and therapeutic aspects in 1571 patients treated by town GPs. *Gut* 1996; 39 (suppl3):56 (abstract)

Raymond JM, Michel P, Jessueld D, Plique O, Westerloppe J. Economic aspects of Irritable Bowel Syndrome in 1571 patients treated by town GPs. *Gut* 1996; 39 (suppl3):56 (abstract)

Raymond JM, Michel P, Jessueld D, Plique O, Westerloppe J. Analysis of the effects of Irritable Bowel Syndrome on the well-being of 1571 patients treated by town GPs. *Gut* 1996; 39 (suppl3):56 (abstract)

### 1997

Michel P, Capdenat E, Raymond JM, Maurette P, Daubech L, Salamon R, Amouretti M. Regional experience of evaluation of professional practise and quality assurance implementation in Aquitaine. *International Journal for Quality in Health Care* 1997; 9: 221-223.

Michel P, Dartigues JF, Lindoulsi A., Henry P. Lost of productivity and quality of life in migraine sufferers among French workers: results from the Gazel cohort. *Headache* 1997; 37: 71-8.

Michel P, Dubroca B, Dartigues JF, El Hasnaoui A, Henry P. Frequency of severe attacks in migraine sufferers of the Gazel cohort. *Cephalalgia* 1997 ; 17 : 863-6..

Gabrielle F, Roques F, Michel P, Bernard A, De Vincentiis C, Roques X, Brenot R, Baudet E, David M. Is the Parsonnet's score a good predictive score of mortality in adult cardiac surgery: assessment by a French multicenter study. *Eur J Cardio-thorac Surg* 1997; 11: 406-14.

Rullier E, Laurent C, Carles J, Saric J, Michel P, Parneix M. Local recurrence of low rectal cancer after abdominoperineal and anterior resection. *Br J Surg* 1997; 84: 525-28.

Pariante JL, Bordenave L, Michel P, Latapie MJ, Ducassou D, Le Guillou M. Initial evaluation of Cyphra 21.1 diagnostic performances as a urinary marker in bladder transitional cells carcinoma. *J of Urology* 1997 ;158 :338-41.

Petit H, Lucca L, Michel P, Wiart L, Joseph PA, Mazaux JM, Orgogozo JM, Castel JP, Barat M. Facteurs prédictifs du devenir fonctionnel après hémiplégie vasculaire. Place de l'albuminémie. *Ann Réadapt Med Phys* 1997; 40: 57-62.

Lucca L, Petit H, Michel P, Mazaux JM, Wiart L, Joseph PA, Barat M. Prognostic factors of the functional outcome after vascular hemiplegia . The role of serum albumin level. *Europa Medicophysica* 1997 ;33 :88-95.

Michel P, Moreau J, Henry P. Absenteesim costs are as high as medical costs in migraine in France. *Cephalalgia* 1997; 17:233 (abstract).

Chabriat H, Danchot J, Michel P, Joire JE, Henry P. Precipitating factors in migraineurs: a reappraisal in a national control-matched survey. *Cephalalgia* 1997; 17:318-9 (abstract).

### 1998

Michel P, Bonarek M, Capdenat E et le groupe des médecins des DIM d'Aquitaine. Conformité à la réglementation des dossiers de soins dans 15 établissements publics de santé en Aquitaine. *Presse med* 1998 ; 27 : 1884-9.

P. Michel, F. Roques, S. Nashef, E. Gauducheau, Lemeshow S, Salamon R et le groupe de projet EuroSCORE. Variabilité des résultats de la chirurgie cardiaque en Europe : le projet EuroSCORE (abstract). *Rev Epidem Santé Publ* 1998 ; 46(suppl1) : S48.

Capdenat Saint-Martin E, Michel P, Raymond JM, Iskandar H, Vhevalier C, Petitpierre M, Daubech L, Amouretti M, Maurette P. Description of local adaptation of national guidelines and of active feedback for rationalising preoperative screening in patients at low risk from anaesthetics in a French university hospital. *Quality in Health Care* 1998 ;7 :5-11.

Dartigues J, Michel P, Lindoulsi A, DubrocaB, Henry P. Comparative view of the socioeconomic impact of migraine versus low back pain. *Cephalalgia* 1998 ; 18(suppl 21) : 26-9.

Brochet B, Michel P, Barberger-Gateau P, Dartigues JF. Population-based study of pain in elderly people: a descriptive survey. *Age Ageing* 1998 ;27 :279-84.

Rullier E, Laurent C, Garrelon JL, Michel P, Saric J, Parneix M. Risk factors for anastomotic leakage after resection for rectal cancer. *Br J Surg* 1998 ;85 :355-8.

Vergier B, Beylot-Barry M, Pulford K, Michel P, Bosq J, de Muret A, Beylot C, Delaunay MM, Avril MF, Dalac S, Bodemer C, Joly P, Groppi A, de Mascarel A, Bagot M, Mason DY, Wechsler J, Merlio JP ; Statistical evaluation of diagnostic and prognostic features of CD30+ cutaneous lymphoproliferative disorders: a clinicopathologic study of 65 cases. *Am J Surg Pathol* 1998; 22 :1192-202. Review.

### 1999

- Salamon R, Michel P, Pourin C, Saillour F, Daubech L. Mise en place d'une structure inter-établissements d'évaluation et de qualité en Aquitaine : le CCECQA. *Journal d'Economie Médicale* 1999 ; 17 : 175-86.
- Pourin C, Barberger-Gateau P, Michel P, Salamon R. La mesure de la satisfaction des patients hospitalisés. 1<sup>re</sup> partie : aspects conceptuels et revue des travaux. *Journal d'Economie Médicale* 1999 ; 17 : 101-16.
- Pourin C, Barberger-Gateau P, Michel P, Salamon R. La mesure de la satisfaction des patients hospitalisés. 2<sup>e</sup> partie : aspects méthodologiques. *Journal d'Economie Médicale* 1999 ; 17 : 117-32.
- Daucourt V, Michel P, Avarguès P, Cros AM. Les recommandations dans l'intubation difficile en anesthésie : évaluation de deux modalités de diffusion. *Rev Epidemiol Santé Publ* 1999 ; 47 : 353-60.
- Laurent F, Michel P, Latrabe V, Tunon de Lara M, Marthan R. Pneumothoraces and chest tube placement after CT-guided transthoracic lung biopsy using a coaxial technique : incidence and risk factors. *AJR* 1999 ; 172 : 1049-53.
- Michel P, Dartigues JF, Duru G, Moreau J, Salamon R, Henry P. Incremental absenteeism due to headaches in migraine: results from the Mig-Access French national cohort. *Cephalalgia* 1999 ; 19 : 503-10..
- Chabriat H, Danchot J, Michel P, Joire JE, Henry P. Precipitating factors of headache. A prospective study in a national control-matched survey in migraineurs and nonmigraineurs. *Headache* 1999 ; 39 : 335-8.
- F Roques, SAM Nashef, P Michel, E Gauducheau, C de Vincentiis, E Baudet, J Cortina, M David, A Faichney, F Gabrielle, E Gams, A Harjula, M T Jones, P Pinna Pintor, R Salamon, L Thulin. Risk factors and outcome in European cardiac surgery: analysis of the EuroSCORE multinational database of 19030 patients. *Europ J Cardiothorac Surg* 1999 ; 15: 816-23
- Nashef SAM, Roques F, P Michel P, Gauducheau E, Lemeshow S, Salamon R. European System for cardiac Operative Risk Evaluation (EuroSCORE). *Europ J Cardiothorac Surg* 1999 ; 16 : 9-13.
- Avarguès P, Cros AM, Daucourt V, Michel P, Maurette P. Procédures utilisées par les anesthésistes-réanimateurs français en cas d'intubation difficile et impact de la conférence d'experts. *Ann Fr Anesth Réanim* 1999 ; 18 : 719-24.
- Deschanet J, Merville P, Berger F, None-Mane G, Taupin JL, Michel P, Joly P, Bonneville M, Potaux L, Moreau JF. Major expansion of gamma-delta T lymphocytes following cytomegalovirus infection in kidney allograft recipients. *J Infect Dis* 1999 ; 179 : 1-8.
- 2000**
- Michel P, Salmi LR, Sibé M, Salmi MT. Evaluer les processus en santé : importance et limites actuelles. *Rev Epidemiol Santé Publ* 2000, 48, 571-82
- Roques F, Nashef SA, Michel P, Pinna Pintor P, David M, Baudet E, The EuroSCORE Study Group. Does EuroSCORE work in individual European countries? *Eur J Cardiothorac Surg*. 2000 Jul 1;18 :27-30.
- Nashef SA, Roques F, Michel P, Cortina J, Faichney A, Gams E, Harjula A, Jones MT. Coronary surgery in Europe: comparison of the national subsets of the European system for cardiac operative risk evaluation database. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2000 Apr;17 :396-9.
- Laurent F, Latrabe V, Vergier B, Michel P. Percutaneous CT-Guided Biopsy of the lung: comparison between aspiration and automated cutting needles using a coaxial technique. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2000 Jul;23 :266-272.
- Merville P, Dechanet J, Berge F, Bone-Mane G, Taupin J, Michel P, Joly P, Bonneville M, Potaux L, Moreau J. Cytomegalovirus infection in kidney allograft recipients is followed by a prolonged expansion of gammadelta T lymphocytes. *Transplant Proc*. 2000 ; 32 :357-9.
- Dousset V, Henry P, Michel P. Epidemiologie des céphalées. *Rev Neurol* 2000 ;156 Suppl 4 :4S24-4S29
- 2001**
- Michel P, Amouretti M, Juge C, Mathoulin-Pelissier S, Mazou H, Phely-Peyronnaud C, Rossignol C, Salmi L.R. et le groupe de travail régional INQA. Lecture critique des indicateurs de qualité des soins. *Rev Med Ass Maladie* 2001 ; 2 : 201-9.
- Michel P, de Sarasqueta AM, Cambuzat E, Henry P, CLUD. Evaluer la prise en charge de la douleur dans un CHU : méthode et principaux résultats. *Presse Med* 2001 ; 30 : 1438-44.
- Moty C, Michel P. Organisation et méthodes de travail des comités d'analyse des décès. *Presse Med* 2001 ; 30 : 259-63

Roques F, Nashef SA, Michel P. Risk factors for early mortality after valve surgery in Europe in the 1990s: lessons from the EuroSCORE pilot program. *J Heart Valve Dis* 2001 ; 10 : 572-7.

Dousset V, Burucoa B, Juge C, Bernard N, Maire JP, Ceccaldi P, de Sarasqueta AM, Brochet B, Michel P, Henry P. Prise en charge de la douleur dans les services de médecine au CHU de Bordeaux. *Douleurs* 2001 ; 2 : 131-5.

## 2002

Nashef SAM, Roques F, Hammill BG, et al. Validation of European System for Cardiac Operative Risk Evaluation (EuroSCORE) in North American cardiac surgery. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2002;22:101-5.

## 2003

Saillour-Glénisson F, Michel P. Facteurs individuels et collectifs associés à l'application des recommandations de pratique clinique par le corps médical : revue de la littérature. *Rev Epidemiol Sante Pub*. 2003;51(1):65-80.

Roques F, Nashef SA, Michel P. Regional differences in surgical heart valve disease in Europe: comparison between northern and southern subsets of the EuroSCORE database. *J Heart Valve Dis*. 2003;12(1):1-6.

Roques F, Michel P, Goldstone AR, Nashef SA. The logistic EuroSCORE. *Eur Heart J*. 2003;24(9):881-2.

Rainfray M, Brochet B, de Sarasqueta AM, Michel P, et le CLUD. Evaluation de la douleur des personnes âgées hospitalisées : étude descriptive transversale. *Presse Med*. 2003;32:924-29.

Michel P, Roques F, Nashef SA. Logistic or additive EuroSCORE for high-risk patients? *Eur J Cardiothorac Surg*. 2003;23(5):684-7.

Gory I, Michel P, Phely-Peyronnaud C. Elaboration d'indicateurs de qualité des soins dans un centre hospitalier psychiatrique. *Santé Publique*. 2003;15:99-113.

Daucourt V, Michel P. Results of the first 100 accreditation procedures in France. *Int J Qual Health Care*. 2003;15:463-71.

Daucourt V, Saillour-Glénisson F, Michel P, Jutand MA, Abouelfath A. A Multicenter Cluster Randomized Controlled Trial of Strategies to Improve Thyroid Function Testing. *Med Care*. 2003;41:432-41.

## 2004

Michel P, Quenon JL, de Sarasqueta AM, Scemama O. Comparison of three methods for estimating rates of adverse events and rates of preventable adverse events in acute care hospitals. *BMJ*. 2004;328(7433):199-202.

Michel P. Evaluation des pratiques professionnelles et accréditation des établissements de soins : évolutions et interrogations (éditorial). *Gastroenterol Clin Biol* 2004;28:1229-30.

Adjeoda K, Michel P, de Sarasqueta AM, Pohlé E, Quenon JL. Analyse approfondie des causes d'évènements iatrogènes en milieu hospitalier : étude de la reproductibilité des analyses réalisées dans l'étude ENEIS. *Risques et Qualité* 2004(4):9-15.

Daucourt V, Michel P, Grenier-Sennelier C, Corriol C, Minvielle E. Elaboration d'une batterie d'indicateurs de la qualité du service rendu par les établissements de santé en France : l'étude COMPAQH (abstract). *Rev Epidemiol Sante Pub* 2004;52:IS91.

Michel P, Domecq S, Daucourt V, Grenier-Sennelier C, Minvielle E. Evaluation d'une grille d'analyse critique d'indicateurs de la qualité du service rendu par les établissements de santé de l'étude COMPAQH (abstract). *Rev Epidemiol Sante Pub* 2004;52:IS89.

Michel P. Management of patient safety in French hospitals. *Rev Calidad Asistencial* 2004;19(extraordin 1):9-10.

Salmi LR, Michel P. Elaboration et validation d'outils de mesure en épidémiologie : proposition d'une stratégie de développement (abstract). *Rev Epidemiol Sante Pub* 2004;52:IS56.

Salmi LR, Michel P. Sample size for diagnostic accuracy studies. *J Clin Epidemiol* 2004;57:869-70.

## 2005

Michel P, Aranaz JM, Limón R, Requena J. Siguiendo la pista de los efectos adversos: Cómo detectarlos. *Rev Calidad Asistencial* 2005;20(4):204-10.

Michel P, Domecq S, Castot A, Caron J, Dufay E, Queneau P, et al. Multiprofessional review of adverse drug events (ADE) from the French national adverse event survey (ENEIS) (Abstract P143). *Fundam Clin Pharmacol* 2005;19:230.

Michel P, Domecq S, Salmi LR, Roques F, Nashef SA. Reply to Kuss and Borgermann Confidence intervals for the prediction of mortality in the logistic EuroSCORE. *Eur J Cardiothorac Surg* 2005;27(6):1129-32.

Michel P, Quenon JL, Djihoud A, Tricaud-Vialle S, de Sarasqueta AM, Bernet C, Chaudier-Delage V, Fabry J, Lathelize M, Lombrail P, Mendizabal H, Paillé-Ricolleau C, Pazart L, Pibarot ML, Sambuc R, Haury B, Cases C. Quels événements indésirables graves dans les établissements de santé publics et privés en France. *Risques et qualité* 2005;2:131-8.

Daucourt V, Petitjean ME, Chateil JF, Michel P. Evaluation of the benefits for the patient arising from an inter-hospital teleradiology network in a French administrative area. *J Telemed Telecare* 2005;11:178-84.

Brochet B, Briand-Domecq S, Robinson N, Guyonneau A, Jabely J, Nardi J, Henry P, Michel P. Prise en charge de la douleur des patients adultes hospitalisés au CHU de Bordeaux : réévaluation après trois ans. *Doul et Analg* 2005;4:123-7.

Grenier-Sennelier C, Corriol C, Daucourt V, Michel P, Minvielle E, Développement d'indicateurs de qualité au sein des établissements de santé: le projet COMPAQH. *Rev Epidémiol Sante Publique* 2005; 1S22-30; 53 Spec No 1.

Saillour-Glénisson F, Michel P, Daucourt V, Evaluation médico-économique de la mise en oeuvre de recommandations de prescription des examens biologiques explorant la fonction thyroïdienne. *Rev Epidémiol Sante Publique* 2005; 1S79-88; 53 Spec No 1.

## 2006

Michel P, Mouillet E., Salmi LR. Comparison of Medical Subject Headings and standard terminology regarding performance of diagnostic tests. *J Med Libr Assoc* 2006;94:221-6.

Michel P, Quenon JL. Eneis, a French national survey of adverse events, active errors and systemic failures prospectively assessed with ward staff. *Journal of Health Care and Society (Japan)* 2006;16:111-26.

Daucourt V, Sicotte C, Pelletier-Fleury N, Petitjean ME, Chateil JF, Michel P. Cost-minimization of a wide-area teleradiology network in a French region. *Int J Qual Health Care* 2006;18: 287-93.

Daucourt V, Domecq S, Michel P, Les établissements de santé sont-ils égaux devant la procédure d'accréditation? [Rev Epidémiol Sante Publique](#) 2006;54:463-8.

Djihoud A, Quenon JL, Michel P, Tricaud-Vialle S, de Sarasqueta AM.. Hospitalisations causées par des événements indésirables liés aux soins. Résultats de l'étude ENEIS réalisée en 2004 dans les établissements de santé Français. *Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire* 2006 ;49:388-90.

Lathelize M, Quenon JL, Michel P. Sueurs froides au décours d'un accouchement. *Risques et Qualité* 2006 ; 3 : 184-87.

## 2007

Pinsolle V., Salmi L.R., Evans D.M., Michel P, Pelissier P. Reliability of the Pulp Nail Bone (PNB) classification for fingertip injuries. [J Hand Surg Eur](#) 2007;32(2):188-92.

Michel P, Quenon JL, Djihoud A, Tricaud-Vialle S, de Sarasqueta AM. A French national survey of inpatient's adverse events prospectively assessed with ward staff. *Qual Saf Health Care* 2007;16:369-77.

Bruneau C, Michel P. L'évaluation des pratiques professionnelles en établissement de santé à l'étranger : quelques exemples à l'échelle de systèmes de santé. *Risques et Qualité* 2007 ;2 :65-70.

Occelli P, Quenon JL, Hubert B, Hoarau H, Pouchadon MH, Amalberti R, Auroy Y, Michel P, Salmi LR, M. Sibé, P. Parneix. La culture de sécurité en santé : un concept en pleine émergence. *Risques et Qualité* 2007 ;4 :207-212

## 2008

Degos L, Romaneix F, Michel P, Bacou J. Can France keep its patients happy? *BMJ* 2008 ;336:254-257

Michel P, Romaneix F, Degos L. Développer la recherche sur le système et les services de santé, une mission de la HAS. [Rev Epidémiol Sante Publique](#) 2005;56S:S177-78.

Runciman WB, Baker GR, Michel P, et al. The epistemology of patient safety research. *Int J Evid Based Healthc* 2008;6:476-86.

Bourrée F, Michel P, Salmi LR. Méthodes de Consensus : Revue des Méthodes Originales et de leurs Grandes Variantes utilisées en Santé Publique. [Rev Epidémiol Sante Publique](#), 2008;56:415-423.

Bourrée F, Michel P, Salmi LR. Consensus Methods: Review of Original Methods and their Main Alternatives used in Public Health. [Rev Epidémiol Sante Publique](#), 2008;56:e13-e21

Michel P, Amalberti R, Baudouin D, Quenon JL. Flou et Flop en endoscopie. *Risques et Qualité* 2008 ; 1 : 42-45.  
Michel P, Amalberti R, Baudouin D, Quenon JL. Flou et Flop en endoscopie. *Risques et Qualité* 2008 ; 1 : 42-45.

2009

Saillour-Glénisson F, Michel P. Le pilotage régional de la qualité et de la sécurité des soins : leçons issues d'une expérience aquitaine. *Prat Organ Soins* 2009;40:297-308

### Sous presse ou soumis

Bourrée P, Gréard S, Domecq S, Brochard P, Salmi LR, Michel P. [Comparison of three methods for assessing psycho socio organisational (PSO) hazards in French research laboratories]. *Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement*. In press

Runciman WB, Baker GR, Michel P, Dovey S, Lilford RJ, Jensen N, Flin R, Weeks WB, Lewalle P, Larizgoitia I, on behalf of the Methods & Measures Working Group of the World Health Organization World Alliance for Patient Safety. Patient safety: tracing an ontology. *Qual Saf Health Care* (in press).

RuncimanWB, Benveniste KA, BakerGR, Michel P, Larizgoitia I, Flin R, Weeks WB, Bates DW. The scope of patient safety research. *Journal of Patient Safety* (submitted)

Bourrée P, Salmi LR, Garrigou A, Domecq S, Brochard P, Michel P. A Comparison of Three Methods to Identify Chemical Hazards in French Research Laboratories. *Scandinavian Journal of Work, Environment & Health* (submitted)

Wilson RW, Olsen S, Michel P, Vincent C. WHO EMRO-AFRO Adverse Event Prevalence Study: aggregated results for 8 Countries. *BMJ* 2009 (submitted)

Olsen S, Michel P, Wilson RW, Vincent C. The causes of harm from healthcare in developing countries: a preliminary analysis. *BMJ* 2009 (submitted)

Michel<sup>P</sup>, Amalberti R, Runciman WB, Sherman H, Lewalle P, Larizgoitia I. Concepts et définitions en sécurité des patients : la Classification Internationale pour la Sécurité des Patients de l'Organisation Mondiale de la Santé.

### ARTICLES SCIENTIFIQUES DANS DES REVUES SANS COMITE DE LECTURE

Saillour-glénisson F, Préaubert N, Rumeau-Pichon C, Michel P. Le coût de la non-qualité dans les établissements de santé. *Sève – Les tribunes de la santé* 2008; 20 : 1-12.

Michel P. Maîtrise des dépenses et amélioration de la qualité : restreindre ou augmenter l'autonomie des acteurs locaux ? *Santé, Société et Solidarité* 2007 ; 2 : 33-38.

Michel P. Evénements indésirables graves liés aux soins. *Hôpitaux Magazine* 2008 ; 6 : 38-41.

Amalberti R, Gremion C, Auroy Y, Michel P, Salmi R, Parneix, Pouchadon ML, Hoarau H, Occelli P, Quenon JL, Hubert. Les systèmes de signalement des événements indésirables en médecine. *Etudes et Résultats*, n° 584, juillet 2007.

Michel P, Quenon JL, Djihoud A, Tricaud-Vialle S, de Sarasqueta AM, Domecq S. Les événements indésirables graves liés aux soins dans les établissements de santé : premiers résultats d'une étude nationale. *Etudes et Résultats* 2005;n°398.

Michel P, Billiard-Decré C, Daucourt V, Domecq S, Piscarel M, Pourin C, et al. Structures régionales d'évaluation, de démarche qualité et de gestion des risques pour les établissements de santé : exemple du CCECQA et facteurs clés de succès. *Gestions Hospitalières* 2004;12:804-808.

Michel P, Quenon JL, Sarasqueta AM, Scemama O. L'estimation du risque iatrogène graves dans les établissements de santé en France : les enseignements d'une étude pilote dans la région Aquitaine. *Etudes et Résultats*. 2003;n°219.

Daucourt V, Michel P. L'accréditation passée au crible des 100 premiers comptes-rendus publiés par l'ANAES. *Gestions Hospitalières*. 2002;415:235-43.

Daucourt V, Michel P. Analyse des comptes rendus d'accréditation : principes, méthodes, résultats. *Gestions Hospitalières* 2001 ; août/septembre : 542-50.

Daucourt V, Michel P. Accréditation : une première analyse. *Concours médical* 16 juin 2001 ; : 1618-21

Amouretti M, Michel P. A quoi servent les indicateurs de soins ? *Gastro-Entérologie Pratique* 2000, décembre, 3-4.

Michel P, de Sarasqueta AM, Daucourt V, Dubos C, groupe régional AECA. AECA, une méthode de préparation à l'accréditation. *Gestions Hospitalières* 2000 ; mai : 369-72.

Philippe Michel, Christelle Mougeot. Les indicateurs de qualité des soins en France en 1997. *Gestions Hospitalières*, Avril 1999 : 268-74.

Bernadou M, Rabaud M, Mingasson E, Michel P, Delpech D. Evaluation économique d'une membrane biologique artificielle innovante. *Gestions hospitalières* 1997; : 370-4.

Michel P, Dartigues JF, Henry P. Mesurer la qualité de vie : cas particulier de la migraine. *Sud-Ouest Médecine*. Décembre 1994, p. 51-2.

#### **Publications dans des livres:**

Michel P, Le Gall C, Hourdry B, Le Sommer M, Mazaux JM, Le Bras M. Expérience de partenariat dans le retour et le maintien à domicile des personnes âgées handicapées. in : *Actualité en Rééducation Fonctionnelle et Réadaptation*. Ed Masson 1987: 480-489.

Michel P, Commenges D, Dartigues JF, Gagnon M, Barberger-Gateau P, Letenneur L, and the Paquid Research Group. Study of the relationship between Alzheimer's disease and Aluminium in drinking water. In *Alzheimer's Disease : Basic Mechanism, Diagnosis and Therapeutic Strategies*. Ed by K. Iqbal, D.R.C. McLachlan, B. Winblad and H.M. Wiesniewski, John Wiley and Sons Ltd, 1991, 387-391.

Michel P, Dartigues JF, Henry JF, Salamon R and the GRIM. Validation of a diagnostic tool for migraine in general population. In: *fifth International Conference on System Science in Health Care (proceedings)*. MK Chytil, G Duru, W v Eimeren, CD Flagle Eds. Omnipress publishing, Prague, 1992, 117-121.

Henry P, Michel P, Dartigues JF, Tison S, Brochet B, Auriacombe S, Vivares C, Salamon R and the GRIM. Migraine prevalence in France. In : *New Advances in Headache Research. 2*. Ed Smith Gordon and Compagny 1991: 11-14.

Chicoye A, Auray JP, Duru G, Lamure M, Michel P, Milan JJ and the GRIM. The burden of migraine in France. In: *fifth International Conference on System Science in Health Care (proceedings)*. MK Chytil, G Duru, W v Eimeren, CD Flagle Eds. Omnipress publishing, Prague, 1992, 1554-59.

Michel P, Henry P, Dartigues JF, Tison S, Auriacombe S, Bousser MG, Chazot G, Salamon R and the GRIM. Evaluation de la validité des critères IHS de la maladie migraineuse. In Henry P, Duru G, Chazot G et Dartigues JF Eds. *La migraine en France*. Ed John Libbey Montrouge 1993, 137 p.

Henry P, Michel P, Dartigues JF, Tison S, Brochet B, Auriacombe S, Vivares C, Salamon R and the GRIM. Epidémiologie de la migraine en France. In Henry P, Duru G, Chazot G et Dartigues JF Eds. *La migraine en France*. Ed John Libbey Montrouge 1993, 137 p.

Auray JP, Duru G, Lamure M, Michel P, Milan JJ et le GRIM. Migraine et autres céphalées : étude descriptive et explicative de la consommation de soins. In Henry P, Duru G, Chazot G et Dartigues JF Eds. *La migraine en France*. Ed John Libbey Montrouge 1993, 137 p.

Saddier P, Michel P, Jacquier-Garcia M, Tison S, Vivares C, Milan JJ, Lamure M, Dartigues JF, Henry P, Chazot G et le GRIM. Migraine et céphalées en médecine libérale. In Henry P, Duru G, Chazot G et Dartigues JF Eds. *La migraine en France*. Ed John Libbey Montrouge 1993, 137 p.

Michel P, Dartigues JF, Lindoulsi A, Henry P. The lost production and the medical seek of migraine and non-headache sufferers in France: results from the Gazel Cohort Study. In Clifford Rose F. Ed. *New advances in headache research 4*. Ed Smith Gordon and Nishimura 1994, p. 264.

Henry P, Michel P, Pariente P, Duru G, Dreyfus JP, Chabriat H, Bousser MG. Migaccess: a health economics, nationwide, prospective survey of access to care in unselected migraineurs and matched controls in France, 1994: preliminary results. In Clifford Rose F. Ed. *New advances in headache research 4*. Ed Smith Gordon and Nishimura 1994, p. 25-26.

Lindoulsi A, Michel P, Dartigues JF. Hemicrania : évolution et conséquence de la migraine. In: Goldberg M, Leclerc A, eds. *Cohorte GAZEL : 20 000 volontaires d'EDF-GDF pour la recherche médicale. Bilan 1989-1993 (Grandes enquêtes)*. Paris: INSERM, 1994:193-99.

Dartigues JF, Henry P, Michel P, Lindoulsi A. Epidemiology of headache by a validated computerized questionnaire. In: Olesen J, ed. *Headache classification and epidemiology*. New York: Raven Press, 1994:247-53.

Michel P, Henry P. Qualité de vie des migraineux. In: INSERM, ed. *La migraine, connaissances descriptives, traitements et prévention (expertise collective)*. Paris: INSERM, 1998:265-73.

Michel P. Socioeconomic costs of headache. In: Olesen J, Tfelt-Hansen P, Welch KMA, eds. *The Headaches*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2000:33-40.

Michel P. Patient safety methods for estimating hazards in health care: strengths and weaknesses of assessment methods. In: De las complicaciones y efectos adversos a la gestion de los riesgos de la asistencia sanitaria. Valencia: Escuela Valenciana de Estudios de la Salud; 2004.

Domecq S, Brochet B, Michel P. Enquête auprès des patients, des professionnels et des directions des établissements de santé : enquête régionale dans six régions pilotes. In: Comité d'Organisation des Etats Généraux de la Douleur, editor. *Livre blanc de la douleur*. Paris: COEGD; 2005.

Serra E, Collin E, Michel P, Queneau P, Serrie A. Proposition du Comité d'Organisation des Etats Généraux de la Douleur. In: Comité d'Organisation des Etats Généraux de la Douleur, editor. *Livre blanc de la douleur*. Paris: COEGD; 2005.

**COMMUNICATIONS ORALES****COMMUNICATIONS INVITEES**

Michel P. Tools and methods for monitoring patient safety, 2nd Annual patient safety research conference, AHRQ, Arlington Virginia, 1 march 2003.

Michel P. Patient safety methods for estimating hazards in health care: strengths and weaknesses of assessment methods. Seminario UIMP Gestion Riesgos Sanitarios. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Alicante, 26 novembre 2003.

Michel P. CCECQA, une expérience régionale. Journée du prix qualité, AP-HP, 27 novembre 2003.

Michel P. Epidémiologie des événements indésirables graves liés aux soins : méthodes et limites. Société de Réanimation de Langue Française, Paris, 29 avril 2004.

Michel P. Projet COMPAQH. Journée ICARE "nouvelle conception des organisations hospitalières, les trois outils du management". Bordeaux, 10 juin 2004.

Michel P, Burnel P. Evaluation des pratiques professionnelles et accréditation : un plan d'action pour l'Aquitaine (journée ANAES). Bordeaux, 16 juin 2004.

Michel P, Garcia A. Quelle politique régionale pour la gestion des risques ? 2ème journée sur la gestion des risques dans les établissements de santé. Ministère de la Santé, Paris, 22 juin 2004.

Michel P. Management of patient safety in French hospitals. XXII Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial, Las Palmas de Gran Canaria, 5-8 octobre 2004.

Michel P, Elbaum M. L'étude ENEIS. 5ème Forum AAQTE "L'insécurité thérapeutique médicamenteuse : de l'analyse à la maîtrise des risques". Nancy; 19-20 janvier 2005.

Michel P. Les outils de mesure de la qualité des soins. 73<sup>ème</sup> congrès de l'UHSO. Carcassonne, 2-3 juin 2005.

Michel P. Les risques évitables existent : expérience de l'étude ENEIS. Colloque « les accidents médicaux : quelle prévention » de l'association « Prévention médicale », Paris, 23 mars 2005.

Michel P. Synthèse des résultats des enquêtes régionales pour les Etats Généraux de la Douleur. Assises Nationales de la Douleur, Paris, 14 juin 2005.

Michel P. Etude ENEIS : objectifs, méthode et résultats. Colloque « Evénements indésirables liés aux soins en établissement de santé : résultats de l'étude nationale. Paris, 10 mai 2005.

Castot A, Michel P. Etude ENEIS : risques liés aux produits de santé. Colloque « Evénements indésirables liés aux soins en établissement de santé : résultats de l'étude nationale. Paris, 10 mai 2005

**COMMUNICATIONS SOUMISES**

Michel P, Le Gall C, Hourdry B, Le Sommer M, Mazaux JM, Le Bras M. Expérience de partenariat dans le retour et le maintien à domicile des personnes âgées handicapées. XV<sup>e</sup> entretiens de Rééducation et Réadaptation Fonctionnelles, Montpellier, 4-6 Mars 1987.

Le Treut A, Dilhuydy MH, Michel P. Valeur de la clinique et chronologie des explorations dans le cancer du sein : coût, efficacité. 17th International Congress of Radiology, Paris, July 1-8, 1989.

Michel P., Commenges D, Dartigues JF, Gagnon M. Study of the relationship between Alzheimer's disease and Aluminium in drinking water. Second International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders, Toronto, Canada, July 15- 20, 1990.

Michel P, Henry P, Dartigues JF, Auriacombe S, Maurice S, Salamon R, Brochet B. Epidémiologie de la migraine. Société de Médecine de Bordeaux, Bordeaux, 8 Novembre 1990.

Brochet B, Michel P, Dartigues JF, Barberger-Gateau P, Henry P. Etude épidémiologique des douleurs rachidiennes chez le sujet âgé en Gironde. Société de Médecine de Bordeaux, Bordeaux, 8 Novembre 1990.

Brochet B, Dartigues JF, Michel P, Barberger-Gateau P, Henry P. The prevalence of back pain in an ambulatory elderly population of South-Western France. 3th European Congress on Back Pain Current Concept and Recent Advances. Glasgow, UK, July 19- 22, 1990.

Dartigues JF, Gagnon M, Letenneur L, Michel P, Auriacombe S, Rigal B, Barberger-Gateau P, Commenges D, Orgogozo JM, Henry P, Loiseau P, Salamon R et le groupe d'étude Paquid. Le programme de recherche d'étude Paquid sur l'épidémiologie du vieillissement cérébral : Méthodologie et résultats initiaux. Société Française de Neurologie, Paris, 1 Février 1990.

Brochet B, Dartigues JF, Michel P, Barberger-Gateau P, Henry P and the paquid Study Group. Pain in elderly : an epidemiological study in South-Western France. 4th International Symposium : the Pain Clinic. Kyoto, Japan, Nov 18-21 1990.

Henry P, Michel P, Dartigues JF, Auriacombe S, Tison S, Vivares C. Etude de la prévalence de la migraine en France. Société de Neurologie de Bordeaux et du Sud-Ouest, Bordeaux, 22 Novembre 1990.

Michel P, Auray JP, Dartigues JF, Duru G, Henry P, Lamure M, Salamon R. Description et approche explicative des dépenses de santé des migraineux en France en 1989. XXIII<sup>e</sup> Colloque international de l'Association d'Econométrie Appliquée, Lyon, 23-24 Mai 1991.

Michel P, Henry P, Dartigues JF. Validation des critères IHS de migraine. Société Française d'Etudes des céphalées et migraines, Paris, 4 Nov 1991.

Michel P, Henry P, Dartigues JF. Epidémiologie de la migraine. Société Française de la Douleur, Paris, 29-30 Nov 1991.

Michel P, Henry P, Dartigues JF et le GRIM. Mesure de la consommation médicale et de satisfaction des migraineux : intérêt et limite. Société de Neurologie de Bordeaux et du Sud-Ouest, Bordeaux, 22 Novembre 1991.

Henry P, Michel P, Dartigues JF, Tison S, Brochet B, Auriacombe S, Vivares C, Salamon R et le GRIM. Epidémiologie de la migraine en France. Société Française de Neurologie, Paris, 3 Janvier 1991.

Michel P, Dartigues JF, Henry JF, Salamon R and the GRIM. Validity of the International Headache Society criteria of migraine. 4th International Conference on System Science in Health Care, Prague, June 29-July 3, 1992.

Michel P, Dartigues JF, Henry JF, Brochet B, Auriacombe Sophie, Tison S, Salamon R and the GRIM. Validity of the International Headache Society criteria of migraine. 1st European Headache Federation-Conference, Bremen, June 24-27, 1992.

Michel P. Place de l'imagerie médicale dans la recherche clinique et épidémiologique. Société Française de Radiologie, Paris, 3 novembre 1993.

Michel P, Lindoulsi A, Dartigues JF, Henry P. The cohort Hemigrania: methodology and prevalence. VIth International Headache Congress, Paris, August 26-29, 1993.

Michel P, Dartigues JF, Henry P. Use of medical services of migraine sufferers in France. XVth World Congress of Neurology, Vancouver, September 6-10, 1993.

Michel P, Lindoulsi A, Dartigues JF. Place des méthodes quasi-expérimentales dans l'évaluation après mise sur le marché d'un médicament. Congrès conjoint ADELFI-AMIS-ASPROCOP-EPITER « Epidémiologie et Santé Publique ». Bordeaux, 27-30 septembre 1993.

Brochet B, Michel P, Barberger-Gateau P, Dartigues JF, Henry P. Population-based epidemiological study of pain in the elderly. 7th World Congress on pain, Paris, August 22-27 1993.

Henry P, Michel P, Louvet-Giendaj C. Trigger factors of migraine attacks and pathogenesis of migraine. VIth International Headache Congress, Paris, August 26-29, 1993.

Boulan-Presdeil P, Henry P, Michel P. Les céphalées induites par les antalgiques et les médicaments de l'accès migraineux : facteurs psychologiques et pharmacologiques. Société Française de la Douleur, Paris, 17 Novembre 1993.

Boulan-Presdeil P, Henry P, Michel P. Les céphalées induites par les antalgiques et les médicaments de l'accès migraineux : facteurs psychologiques et pharmacologiques. Société Française d'Etudes des céphalées et migraines, Paris, 2 Decembre 1993.

Michel P, Dartigues JF, Henry P. Impact and satisfaction of the medical management of migraine in France. 11th International Society of Quality Assessment Conference. Venise, May 24-28 1994.

Michel P, Dartigues JF, Lindoulsi A, Henry P. The lost production and the medical seek of migraine and non-headache sufferers in France: results from the Gazel Cohort Study. 10th Migraine Trust International Symposium. London, September 7-8 1994.

Michel P. Evolution et conséquences de la migraine. Réunion annuelle « Cohorte GAZEL », Paris, 8 février 1994.

Henry P, Michel P, Pariente P, Duru G, Dreyfus JP, Chabriat H, Bousser MG. Migaccess: a health economics, nationwide, prospective survey of access to care in unselected migraineurs and matched controls in France, 1994: preliminary results. 10th Migraine Trust International Symposium. London, September 7-8 1994.

Henry P, Michel P, Pariente P, Duru G, Dreyfus JP, Vauzanges C, Chabriat H, Bousser MG. Migaccess: a health economics, French nationwide survey of access in migraineurs and controls, methods. 2nd International Conference European Headache Association. Liège, June 15-18, 1994.

Pariente P, Michel P. Evaluation de l'accès aux soins dans la migraine : apport du cas-témoin prospectif. 43<sup>e</sup> colloque international de l'Association d'Econométrie Appliquée, Lyon, 7-8 Juin 1994.

Michel P, Dartigues JF, Vignau S, Lindoulsi A, Henry P. Variabilité sur un an du diagnostic étiologique de céphalée dans la cohorte Gazel : évolution réelle ou défaut de fiabilité des critères IHS ? Société Française d'Etudes des céphalées et migraines, Paris, 3 Dec 1994.

Michel P, Lindoulsi A., Dartigues JF, Henry P. Evolution of migraine symptomatology over a one-year period: result from the Gazel cohort. VIIth International Headache Congress, Toronto, September 16-20, 1995.

Michel P, Henry P, Duru G, Dreyfus JP, Chabriat H, Danchot J. Mig-Access: a health economics survey of access to care in migraine in France. VIIth International Headache Congress, Toronto, September 16-20, 1995.

Michel P, Henry P, Dartigues JF, Salamon R. Epidémiologie de la migraine. Problèmes méthodologiques. 1<sup>ère</sup> journée de l'IFR de Neurosciences Cliniques et expérimentales, Arcachon, 13 Mars 1995.

Michel P. Epidémiologie de la migraine. NeuroActua'95, Paris, 19-21 Octobre, 1995.

Michel P. Evolution à un an de la symptomatologie chez les céphalalgiques. Journée scientifique de la cohorte GAZEL EDF-GDF INSERM, Paris, 12 Avril 1995.

Michel P, Henry P, Dreyfus JP, Duru G, Chabriat H, Danchot J. Mig-Access: a health economics survey of access to care in migraine in France. 1st congress of the European Federation of Neurological Societies, Marseille, September 9-14, 1995.

Michel P, Henry P, Duru G, Dreyfus JP, Chabriat H, Danchot J. Mig-Access: Economie de la santé et accès aux soins des migraineux en France. Société Française d'Etude des Migraines et Céphalées, Paris, 27 Octobre 1995.

Michel P. Evolution à un an de la symptomatologie chez les céphalalgiques. Journée annuelle « Cohorte GAZEL », Paris, 23 mars 1995.

Saillour F, Michel P. Place du PMSI dans l'évaluation d'une action d'optimisation de la prescription. 8<sup>ème</sup> journées nationales de l'Information Médicale dans les Etablissements Publics et Privés, Nancy 17-19 Mai 1995.

P. Michel, C. Pourin, F. Saillour, M. Amouretti, L. Daubech, R. Salamon. Expérience de mise en place de démarches qualité en Aquitaine : le CCECQA. Colloque INSERM "La qualité dans les procédures de remplacement d'organes et de fonctions déficientes". Bordeaux, 11-12 Décembre 1996.

P. Avarguès, Am Cros, V Daucourt, P Michel. Intubation difficile. Evaluation du niveau de connaissance et de la demande de formation. 39<sup>ème</sup> congrès national d'anesthésie et de réanimation. Paris, 25-28 septembre 1997.

Michel P, Moreau J, Henry P. Absenteesim costs are as high as medical costs in migraine in France. 8th congress of the international headache society, Amsterdam, 10-14 june 1997.

P. Michel. Un audit des pratiques professionnelles en diététique. Aspects méthodologiques et conditions de succès. Journées Francophones de Nutrition. Paris 26-28 novembre 1997.

P. Michel, S. tricaud, P. Maurette, R. Salamon. Elaboration et validation d'un indicateur de surprescription du bilan préopératoire. XXI<sup>ème</sup> Journées des Economistes Français de la Santé. Paris 14-15 mai 1998.

P. Michel. Place et intérêt de l'évaluation dans la pratique en réseau. Journée Inter-Régionale des Réseaux d'Aquitaine et de Poitou-Charentes. Bordeaux, 14 novembre 1998.

P. Michel, F. Roques, S. Nashef, E. Gauducheau, Lemeshow S, Salamon R et le groupe de projet EuroSCORE. Variabilité des résultats de la chirurgie cardiaque en Europe : le projet EuroSCORE. Congrès conjoint Association des Epidémiologistes de Langue Française & International Epidemiological Association. Bordeaux 14-17 septembre 1998.

F. Roques, S. Nashef, P. Michel, E. Gauducheau, de Vincentiis C, E. Baudet, J. Cortina, M. David, A. Faichney, F. Gabrielle, E. Gams, A. Harjula, MT Jones, P. Pinna Pintor, R. Salamon, L. Thulin. Risk factors and outcome in European cardiac surgery : analysis of the EuroSCORE multinational database of 19030 patients. European Assocation of Cardiothoracic Surgery. Brussels, 21-23 september 1998.

S. Nashef, F. Roques, P. Michel, E. Gauducheau, Lemeshow S, Salamon R and the EuroSCORE study group. European system for cardiac operative risk evaluation (EuroSCORE). European Association of Cardiothoracic Surgery. Brussels, 21-23 september 1998.

P. Michel, F. Roques, S. Nashef, Salamon R. Variability of the results of cardiac surgery in Europe: the Euroscore Project. 4<sup>th</sup> European Forum on Quality Improvement in Health Care and 4<sup>th</sup> Swedish QUL conference. Stockholm, May 25-27, 1999.

F. Roques, P. Michel, S. Nashef, E. Baudet, M. David. Proposition de création d'un observatoire national indépendant de qualité des pratiques en chirurgie cardiaque. Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de Langue Française. Paris, 8-9 janvier 1999.

S. Nashef, F. Roques, P. Michel, J Cortina, A Faichney, E Gams, A Harjula, MT Jones. Coronary surgery in Europe : comparison of the national subsets of the EuroSCORE database. European Association of Cardiothoracic Surgery .

F. Roques, S. Nashef, P. Michel, P. Pinna Pintor, M. David, E. Baudet and the EuroSCORE study group. Does EuroSCORE work in individual European countries ? European Association of Cardiothoracic Surgery

P. Michel, F. Roques, S. Nashef, Salamon R. Variability of the results of cardiac surgery in Europe: the Euroscore Project. ISTAHC 2000, Den Haag, June 3-6, 2000.

P. Michel, S. Tricaud, P. Maurette, LR Salmi. Elaboration and validation of an indicator of unnecessary routine preoperative tests in French hospitals. ISTAHC 2000, Den Haag, June 3-6, 2000.

S. Tricaud, M-A. Jutand, V. Garat et P. Michel. Apport du LQAS à l'évaluation de la qualité des soins : application à l'étude du taux de conformité des dossiers patients. Actes des XXXIIèmes Journées de Statistiques ; 15-19 mai 2000 ; Fès, Maroc. p. 900-2

P. Michel, LR Salmi. Assessing measurement tools : proposal of a framework including similar definitions in English, French and Spanish. ISTAHC 2001, Philadelphia, June 3-6, 2001.

Saillour-Glénisson F, Daucourt V, Michel P. Effectiveness and cost-effectiveness of two interventions of guidelines diffusion on laboratory tests exploring thyroid function (abstract). 17<sup>th</sup> annual meeting of the International Society of Technology Assessment in Health Care. Philadelphia, Pennsylvania, USA, June 3-6; 2001.

**Chairman**, workshop "Incidence of iatrogenic injuries in hospitals: How to assess it ? Which value for risk reduction programs ?" 19<sup>th</sup> International Conference of the International Society for Quality in Health Care. Paris 5-7 November 2002.

Michel P. Répercussions de la migraine sur la vie professionnelle et sociale. Rencontres Parlementaires « Santé Société Entreprise ». Paris 27 novembre 2002.

Michel P. La maîtrise des risques dans les actes médicaux et les soins : ce que l'on sait des erreurs et des accidents. Journées COVIRIS. Paris; 26-27 mars, 2002.

Michel P, Salmi LR. MEDLINE or the difficulty to find out the relevant literature on conceptual and applied aspects of measurement properties. 18th annual meeting of the ISTAHC. Berlin; June 9-12, 2002.

Saillour-Glénisson F, Michel P, Daucourt V. Barriers and facilitators to physician's adherence to clinical guidelines: a review of literature. 18th annual meeting of the ISTAHC. Berlin; June 9-12, 2002.

Tricaud S, Briand S, Michel P. Les modèles log-linéaires : application à l'étude de la stabilité des critères d'évaluation du dossier patient. Actes des XXXIVèmes Journées de Statistiques ; 13-17 mai 2002 ; Bruxelles et Louvain-la-Neuve, Belgique. p.302-3. Poster

Briand S, Tricaud S, Michel P. Les limites de l'utilisation du coefficient Kappa. Actes des XXXIVèmes Journées de Statistiques ; 13-17 mai 2002 ; Bruxelles et Louvain-la-Neuve, Belgique. p.301-2. Poster

17-19 december 2002: invited participant to the WHO working group meeting on patient safety, Geneva, Switzerland

Michel P. Strengths and weaknesses of available methodologies for assessing the nature and scale of harm caused by the health system. WHO International Alliance for patient safety workshop. ISQua 21<sup>st</sup> international conference 19-22 october 2004.

Chairman, workshop "From guidelines to clinical performance indicators", 3<sup>rd</sup> Guideline International Network meeting, Lyon, 5-7 december 2005.

Michel P, Wilson R. Basics in patient safety (one-day training session). XVII° Euroforum on quality in healthcare, Prague, 25-28 avril 2006.

Michel P. Public disclosure of quality indicators: French context and perspectives World Health Care Congress. Chantilly, 31 Mars 2006.

Michel P, Olsen S, Wilson R. Identification of adverse event: training for national investigators (three-day training session). WHO EMRO headquarters, Cairo, 8-10 mai 2006.

Michel P . Enseignements de l'étude sur les événements indésirables évitables liés aux soins extra-hospitaliers . Journée Régionale Gestion des risques et prévention du risque médicamenteux évitable. journée ARH-OMEDIT, 8 avril 2009

Michel P, Olsen S, Wilson R. Measuring harm in developed and developing countries (90' training session). International Forum on Quality and Safety in Health Care. Berlin, 17-20 mars 2009

Michel P. Harm in primary care: innovations in measurement and in research methods. 26<sup>th</sup> conference of the International Society for Quality in Healthcare. Dublin, 11-13 octobre 2009 (Responsable de session)

Michel P. Unsafe Care in developing and transitional countries: First estimates and lessons learned. 26<sup>th</sup> conference of the International Society for Quality in Healthcare. Dublin, 11-13 octobre 2009.

Michel P, Runciman W, Bates DW. Better Knowledge for Safer Care: Strengthening Capacity and Infrastructure for Research for patient safety with the WHO Patient Safety Programme. 26<sup>th</sup> conference of the International Society for Quality in Healthcare. Dublin, 11-13 octobre 2009.

Michel P, Quenon JL, Bru-Sonnet R, Djihoud A, Roger P, Egea C, Loulière B. La sécurité des soins entre médecine de ville et hospitalière : l'étude EVISA. Congrès pluri-thématique 2009 de la Société française de santé publique. Nantes 1-3 octobre 2009.

Michel P. An epidemiological survey of harm causing hospitalisation followed by root cause analysis in primary care. 26<sup>th</sup> conference of the International Society for Quality in Healthcare. Dublin, 11-13 octobre 2009