

CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION:

Name: **POILVACHE, Pascal L.**
Date of Birth: February 17, 1961
Office Address: Braine-l'Alleud and Waterloo Hospital
Wayez Street 35
B-1420 Braine-l'Alleud

CLINICAL PRACTICE :

Hip and knee surgery

EDUCATION:

1985: M.D., University of Louvain (Summa cum laude, with the congratulations of the Jury)
1991: Orthopaedic Surgeon, University of Louvain
1995: Knee Fellowship, Insall Scott Kelly Institute, New York, USA

AWARDS and GRANTS:

Résident Etranger des Hôpitaux de Paris (hip surgery)	10.88/10.89	Hôpital Cochin, Paris (Prs. Kerboul and Postel)
International Travelling Fellow of the American Orthopaedic Association	05.94/06.94	5 Academic Orthopaedic Centers in the USA
Fondation Saint-Luc and Société Belge de Chirurgie et de traumatologie	09.94/05.95	Insall Scott Kelly Institute for Orthopaedics and Sports Medecine, Beth Israël Medical Center, New York, USA
John N. Insall Travelling Fellow of the Knee Society	10-11/2002	10 Reference Centers of the Knee Society, USA

UNIVERSITY APPOINTMENTS:

(University of Louvain and Saint-Luc University Hospital Brussels)

Chef de Clinique Adjoint	01.01.1995
Chargé d'Enseignement Clinique	01.09.1996
Chef de Clinique Associé	01.09.1999
Chargé de Cours Académique Clinique	01.09.2001
Chef de Clinique	01.09.2004

PROFESSIONAL SOCIETIES:

- American Academy of Orthopaedic Surgeons
- European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology
- European Society of Sports traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy
- International Cartilage Repair Society
- Société Belge de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie
- Association Belge d'Arthroscopie
- Insall Club
- Institut Marcel Kerboul

FUNCTIONS IN PROFESSIONAL SOCIETIES:

- Examiner of the European Board of Orthopaedic Surgery
- Member of the Commission Genou of the Société Belge de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie
- Member of the Commission Hanche of the Société Belge de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie
- Member of the Organising Committee of the Orthopaedica Belgica annual meetings 2000, 2002 and 2003
- Member of the Selection Committee of the John N. Insall Travelling Fellowship (Knee Society)

PUBLICATIONS :

Vande Berg BC, Malghem J, Poilvache P, Maldague B, Lecouvet FE.

Meniscal tears with fragments displaced in notch and recesses of knee: MR imaging with arthroscopic comparison.
Radiology. 2005 Mar;234(3):842-50.

Dierick F, Aveniere T, Cossement M, Poilvache P, Lobet S, Detrembleur C.

Outcome assessment in osteoarthritic patients undergoing total knee arthroplasty.
Acta Orthop Belg. 2004 Feb;70(1):38-45.

Mutschler C, Vande Berg BC, Lecouvet FE, Poilvache P, Dubuc JE, Maldague B, Malghem J.

Postoperative meniscus: assessment at dual-detector row spiral CT arthrography of the knee.
Radiology. 2003 Sep;228(3):635-41. Epub 2003 Jul 24.

Dierick F, Avenièrè T, Cossement M, Lobet S, Poilvache P, Detrembleur C.

Outcomes of total knee arthroplasty.

Archives of Physiology and biochemistry. 2003 Sep, 111 (S) : 36.

Vande Berg BC, Lecouvet FE, Poilvache P, Maldague B, Malghem J.

Spiral CT arthrography of the knee: technique and value in the assessment of internal derangement of the knee.

Eur Radiol. 2002 Jul;12(7):1800-10. Epub 2002 May 22.

Vande Berg BC, Lecouvet FE, Poilvache P, Dubuc JE, Maldague B, Malghem J.

Anterior cruciate ligament tears and associated meniscal lesions: assessment at dual-detector spiral CT arthrography.

Radiology. 2002 May;223(2):403-9.

Ketelslegers E, Collard X, Vande Berg B, Danse E, El-Gariani A, Poilvache P, Maldague B.

Validation of the Ottawa knee rules in an emergency teaching centre.

Eur Radiol. 2002 May;12(5):1218-20. Epub 2001 Nov 14.

Vande Berg BC, Lecouvet FE, Poilvache P, Maldague B, Malghem J.

Spiral CT arthrography of the postoperative knee.

Semin Musculoskelet Radiol. 2002 Mar;6(1):47-55. Review.

Vande Berg BC, Lecouvet FE, Poilvache P, Jamart J, Materne R, Lengele B, Maldague B, Malghem J.

Assessment of knee cartilage in cadavers with dual-detector spiral CT arthrography and MR imaging.

Radiology. 2002 Feb;222(2):430-6.

Poilvache PL.

The patella in total knee replacement: technical aspects on the femoral side.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2001;9 Suppl 1:S13-8.

Vande Berg BC, Poilvache P, Duchateau F, Lecouvet FE, Dubuc JE, Maldague B, Malghem J.

Lesions of the menisci of the knee: value of MR imaging criteria for recognition of unstable lesions.

AJR Am J Roentgenol. 2001 Mar;176(3):771-6.

Poilvache P, Hannouche D, Lecorre N.

[Advantages and limitations of massive allografts]

Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot. 2000 Sep;86 Suppl 1:80-2.

Vande Berg BC, Lecouvet FE, Poilvache P, Dubuc JE, Bedat B, Maldague B, Rombouts JJ, Malghem J.

Dual-detector spiral CT arthrography of the knee: accuracy for detection of meniscal abnormalities and unstable meniscal tears.

Radiology. 2000 Sep;216(3):851-7.

Griffin FM, Math K, Scuderi GR, Insall JN, Poilvache PL.

Anatomy of the epicondyles of the distal femur: MRI analysis of normal knees.
J Arthroplasty. 2000 Apr;15(3):354-9.

Manicourt DH, Poilvache P, Van Egeren A, Devogelaer JP, Lenz ME, Thonar EJ.

Synovial fluid levels of tumor necrosis factor alpha and oncostatin M correlate with levels of markers of the degradation of crosslinked collagen and cartilage aggrecan in rheumatoid arthritis but not in osteoarthritis.
Arthritis Rheum. 2000 Feb;43(2):281-8.

Manicourt DH, Poilvache P, Nzeusseu A, van Egeren A, Devogelaer JP, Lenz ME, Thonar EJ.

Serum levels of hyaluronan, antigenic keratan sulfate, matrix metalloproteinase 3, and tissue inhibitor of metalloproteinases 1 change predictably in rheumatoid arthritis patients who have begun activity after a night of bed rest.
Arthritis Rheum. 1999 Sep;42(9):1861-9.

Delloye C, Docquier PL, Cornu O, Poilvache P, Peters M, Woitrin B, Rombouts JJ, De Nayer P.

Simple bone cysts treated with aspiration and a single bone marrow injection. A preliminary report.
Int Orthop. 1998;22(2):134-8.

Poilvache PL, Insall JN, Scuderi GR, Font-Rodriguez DE.

Rotational landmarks and sizing of the distal femur in total knee arthroplasty.
Clin Orthop. 1996 Oct;(331):35-46.

Poilvache P., Delloye Ch., Vincent A.

Massive Proximal Femoral Allografts in Hip Surgery.
Acta Orthop. Belg. 1996 ; 62 : Suppl. I : 150.

Poilvache P., Delloye Ch., Vincent A.

Massive Proximal Femoral Allografts in Hip Surgery.
J. Bone Joint Surg. 1995 ;77-B : Supp.II : 165-6.

Poilvache P, Carlier A, Rombouts JJ, Partoune E, Lejeune G.

Carpal tunnel syndrome in childhood: report of five new cases.
J Pediatr Orthop. 1989 Nov-Dec;9(6):687-90.

Vincent A., Poilvache P.

Les Névralgies cervico-brachiales.
J. médecins experts en évaluation des dommages corporels, 1985.

Poilvache P., Boutsen Y., Marechal G.

La régénération du muscle gastrocnémien chez des rats hyperthyroïdiens.
Arch. Int. Physiol. Bioch. 90, 4-5, 1982.

Chapters of books :

Poilvache P.

Osteotomy for the Arthritic Knee : A European Perspective.
In : Surgery of the Knee, Forth Edition.
W.N. SCOTT, editor.
Harcourt Brace and Company, 2006.

Poilvache P.

Femoral component rotation : Rotation related to the transepicondylar axis.
In : La Prothèse du genou.
P. Chambat et al., editors.
Sauramps Médical, Montpellier, 2005.

Poilvache P.

Component Position : Femoral Rotation (epicondylar axis).
In : Surgical Techniques in Total Knee Arthroplasty.
G.R. SCUDERI and A.J. TRIA, editors.
Springer-Verlag, 2002.

Poilvache P.

Osteotomy for the Arthritic Knee : A European Perspective.
In : Surgery of the Knee, third Edition.
J. N. INSALL and W.N. SCOTT, editors.
Harcourt Brace and Company, 2000.

Poilvache P., Bellemans J.

Clinical Examination of the Knee.
CD-Rom, Lasion Europe, Février 1999.

PRESENTATIONS:

P. POILVACHE, Y. BOUTSEN, G. MARECHAL : La régénération du muscle gastrocnémien chez les rats hyperthyroïdiens.
Société Belge de Physiologie et de Pharmacologie Fondamentale et Cliniques le 21.11.1981.

A . VINCENT, P. POILVACHE : Les névralgies cervico-brachiales.
Congrès des médecins experts en évaluation des dommages corporels, Bruxelles, octobre 1984.

J.J. ROMBOUTS, P. POILVACHE : Syndrome du canal carpien chez l'enfant : à propos de deux cas.
Belgian Hand Group, le 13.12.1986.
Journée post-universitaire de Pédiatrie de l'U.C.L., le 25.01.1986.

P. POILVACHE, A. CARLIER, J.J. ROMBOUTS, E. PARTOUNE, G. LEJEUNE : Syndrome du canal carpien chez l'enfant : à propos de 5 cas.
Belgian Hand Group, le 9.12.1989.

A. VINCENT, P. POILVACHE : Expérience du service dans la chirurgie de la cervicarthrose.
4èmes Journées Européennes d'Enseignement Théorique et Pratique.
Association Internationale pour l'Ostéosynthèse Dynamique, Strasbourg, les 19, 20 et 21.9.1991.

P. POILVACHE : Traitement chirurgical de la névralgie cervico-brachiale.
Colloques de la Clinique d'Orthopédie de l'Hôpital Cantonal Universitaire de Genève, le 18.3.1992.

G. POILVACHE, P. PLENNEVAUX, J.M. BEGUIN, Ch. LEROUX, P. POILVACHE : Les syndromes douloureux du membre supérieur.
Entretiens des Deux Alice, le 24.3.1993.

P. POILVACHE et al. : Schwannome malin avec différenciation rhabdomyoblastique du rachis cervical. A propos d'un cas.
23^{ème} réunion annuelle du G.E.T.O., les 14 et 15.5.1993.

P. POILVACHE, C. DELLOYE, A. VINCENT : Massive proximal femoral allografts in hip surgery.
The Second Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, Munich, 4-7 juillet 1995.

P. POILVACHE, C. DELLOYE, A. VINCENT : Allogreffes pour la reconstruction de la moitié supérieure du fémur.
Congrès Orthopaedica Belgica 1995, Leuven, 6-8 septembre 1995.

P. POILVACHE, C. DELLOYE, A. VINCENT : La place des allogreffes en chirurgie prothétique de hanche.
Réunion de la Société Belge de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie.
Bruxelles, le 20.1.1996.

P. POILVACHE, J.N. INSALL, G.R. SCUDERI, D.E. FONT-RODRIGUEZ : Rotational landmarks and sizing of the distal femur in total knee arthroplasty.
63rd Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons.
Atlanta, Georgia, 22-26 février 1996.

P. POILVACHE, J.N. INSALL, G.R. SCUDERI, D.E. FONT-RODRIGUEZ : Rotational landmarks and sizing of the distal femur in total knee arthroplasty.
The Knee Society, 1996 Specialty Day Meeting.
Atlanta, Georgia, le 25 février 1996.

P. POILVACHE, J.N. INSALL, G.R. SCUDERI, D.E. FONT-RODRIGUEZ : Etude du positionnement rotationnel et de la taille du fémur distal dans les arthroplasties totales du genou.
Réunion commune de la Société Belge de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie, et de la Societa di Orthopedia e Traumatologia dell'Italia Centrale.
Florence, 9-11 mai 1996.

P. POILVACHE : Allografts for extensor mechanism reconstruction.
The John Insall Club Meeting.
COMO, Italy, 8-10 juin 1996.

P. POILVACHE, C. DELLOYE, A. VINCENT : Massive Proximal Femoral Allografts in hip Surgery.
Combined 6th Congress of the European Association of Musculo-Skeletal Transplantation and the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology.
Barcelona, 23 avril 1997.

P. POILVACHE : The patella in total knee replacement. Technical aspects on the femoral side.
The John Insall Club Meeting.
Palm Springs, California, 3-5 décembre 1997.

P. POILVACHE : Techniques chirurgicales de reconstruction du ligament croisé antérieur.
Association des Licenciés en Réadaptation et Kinésithérapie.
Louvain-la-Neuve, 14 février 1998.

P. POILVACHE : Round table : patellar problems in total knee replacement : technical aspects on the femoral side.

8th Congress of the European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy. Nice, France, 29.4-2.5.1998.

P. POILVACHE : Chirurgie de la coxarthrose : histoire, présent et futur.

Réunion annuelle du service de Médecine Physique de l'U.C.L.

Bruxelles, 10 octobre 1998.

P. POILVACHE : Traitement conservateur des lésions méniscales. 7^{ème} Séminaire hivernal de Médecine du Sport.

Val d'Isère, 10-17 avril 1999.

P. POILVACHE : Techniques de réparation des lésions chondrales du genou. 7^{ème} Séminaire hivernal de Médecine du Sport.

Val d'Isère, 10-17 avril 1999.

P. POILVACHE : Clinical examination of the knee. Pfizer knee meeting.

Maastricht, 01.05.1999.

P. POILVACHE : Patellar problems in total knee arthroplasty ; technical aspects on the femoral side. First International knee symposium.

Brussels, 12.05.1999.

P. POILVACHE : Current concepts of bulk and particulate allografts : theory and practice. 4th

Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology.

Brussels, 3-8 june 1999.

B. VANDE BERG, F. LECOUVET, P. POILVACHE, J-E DUBUC, B. BEDAT, J. MALGHEM : Détection et caractérisation des lésions méniscales du genou par arthrographie spiralée : corrélation avec l'arthroscopie. Journées Françaises de Radiologie, Paris 25-29 octobre 1999.

P. POILVACHE : Reprises de prothèses totales de hanches à l'exclusion des infections : le versant fémoral.

Participation au Symposium de la Réunion Annuelle de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie.

Paris, 9-12 novembre 1999.

P. POILVACHE : Extensor mechanism reconstruction in revision total knee arthroplasty. Annual Meeting Orthopaedica Belgica (SORBCOT-BVOT).

Namur, 24-26 mai 2000

P. POILVACHE : Conservative hip replacement : surgical procedure. UCL Conservative Hip Meeting.

Bruxelles, 22 septembre 2000.

P. POILVACHE : Reconstruction du LCA au moyen du tiers central du tendon rotulien. Journée d'Arthroscopie du Genou.

Bruxelles, 6 octobre 2000.

B.C VANDE BERG, P. POILVACHE, F. DUCHATEAU, F.E. LECOUVET, J.E. DUBUC, B. MALDAGUE, J. MALGHEM : MR imaging criteria for unstable meniscus lesions ; correlation with arthroscopy.

European Society of Musculoskeletal Radiology.

Leiden, The Netherlands, October 27-28, 2000.

B.C. VANDE BERG, P. POILVACHE, F.E. LECOUVET, B.E. MALDAGUE, J. MALGHEM : Lesions of the knee menisci : correlations between MR imaging, dual-detector spiral CT arthrography and arthroscopy. (Poster : winner of the Certificate of Merit). Radiological Society of North America,

86th Annual Meeting.

Chicago, November 26 – December 1, 2000.

P.POILVACHE : Premature growth plate closure of the proximal humerus after benign torus fracture. Meeting of the Société Belge de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie. Brussels, October 20, 2001.

P.POILVACHE : Examen clinique du genou. 9^{ème} Séminaire hivernal de médecine du Sport. Val d'Isère, 14-21 avril 2001.

P.POILVACHE : Reconstruction du LCA : Tiers central du tendon rotulien versus semi-tendineux. 9^{ème} Séminaire hivernal de médecine du Sport. Val d'Isère, 14-21 avril 2001.

P.POILVACHE : Massive femoral allografts for hip revision surgery. UCL hip symposium. Brussels, march 1, 2002.

P.POILVACHE : Hip and knee arthritis and sports. 10^{ème} Séminaire hivernal de médecine du Sport. Val d'Isère 8-14 avril 2002.

P.POILVACHE : Combined ligament injuries of the knee. 10^{ème} Séminaire hivernal de médecine du Sport. Val d'Isère, 8-14 avril 2002.

P.POILVACHE : Comparison between 3-in-1 block, IV PCA with morphine and epidural analgesia in total knee replacement. Insall Club Meeting, Beaune (France), June 13-14, 2002.

P.POILVACHE : La hanche du sportif. 11^{ème} Séminaire hivernal de médecine du Sport. Val d'Isère, 12-19 avril 2003.

P.POILVACHE : Metal on polyethylene and ceramic on polyethylene bearings. Annual Meeting Orthopaedica Belgica. Brussels, May 7-9, 2003.

P.POILVACHE : Long term results with cemented cups. Annual Meeting Orthopaedica Belgica. Brussels, May 7-9, 2003.

P.POILVACHE : Total hip replacement in patients with neuromuscular disorders. Center of excellence. Schultess Clinic, Zurich, September 12, 2003.

DIERICK F, AVENIERE T, COSSEMENT M, LOBET S, POILVACHE P, DETREMBLEUR C : Outcomes of total knee arthroplasty. 28^{ème} congrès de la société de Biomécanique. Poitiers, 11-12 Septembre 2003.

P.POILVACHE : Massive femoral allografts in aseptic hip revision surgery. UCL hip Symposium (Organizer : P.POILVACHE) Brussels, October 17, 2003.

P.POILVACHE : Traitement des fractures sous-capitales par arthroplastie. Cours de base de chirurgie de la hanche. Institut Maurice Muller, Berne, 23-24 octobre 2003.

P.POILVACHE : Résultats à long terme des arthroplasties totales de hanche. Cours de base de chirurgie de la hanche. Institut Maurice Muller, Berne, 23-24 octobre 2003.

P.POILVACHE : Minimally invasive system for total hip arthroplasty.(co-organizer) Brussels, November 11, 2003.

P.POILVACHE : Arthroplastie conservatrice de la hanche.
Namur, 28 Novembre 2003.

P.POILVACHE : Classification et mécanisme de lésions ligamentaires. 4èmes mises au point en imagerie ostéoarticulaire.
Lille, 16-17 janvier 2004.
Bruxelles, 13-14 février 2004.

P.POILVACHE : Lésions ligamentaires : quand et comment opérer ? 4 èmes mises au point en imagerie ostéoarticulaire.
Lille, 16-17 janvier 2004.
Bruxelles, 13-14 février 2004.

P.POILVACHE : Lésions méniscales : attitudes thérapeutiques. 4 èmes mises au point en imagerie ostéoarticulaire.
Lille, 16-17 janvier 2004.
Bruxelles, 13-14 février 2004.

P.POILVACHE : Pathologie femoro-patellaire et sport. 12^{ème} Séminaire hivernal de médecine du Sport.
Val d'Isère, 10-17 avril 2004.

P.POILVACHE : La rotation fémorale en relation avec l'axe bi-épicondylien. Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou.
Lyon, 14-16 octobre 2004.

P.POILVACHE : Traitement du descellement fémoral par allogreffes massives. Cours Supérieur de Chirurgie Prothétique de la Hanche.
Insitut Maurice Muller, Berne, 21-22 octobre 2004.

P.POILVACHE ; Traitement de l'arthrose fémoro-tibiale externe ; prothèse totale par abord interne.
Séance Ordinaire de la Société Belge d'Orthopédie.
Bruxelles, 23 octobre 2004.

P.POILVACHE : Lésions méniscales : quand faut-il opérer ? 13^{ème} Séminaire de Médecine Sportive.
Val d'Isère, France 02-08 avril 2005

P.POILVACHE : Conservative hip replacement for avascular necrosis. Forum de l'Institut Kerboul.
Paris, 2-3 février 2006

P.POILVACHE : L'arthroplastie totale du genou chez le patient hémophile. Réunion du CHIREC
Bruxelles, 18 février 2006

P.POILVACHE : Traitement de lésions cartilagineuses du sportif. 14^{ème} Séminaire de Médecine Sportive.
Val d'Isère, France 10-14 avril 2006

P.POILVACHE : genèse de l'arthrose fémoro-tibiale interne. Réunion de la SOBCOT
Ophain, 25 novembre 2006

P.POILVACHE : Propédeutique du genou. Société de Médecine de Charleroi.
Charleroi, 15 février 2007.

P.POILVACHE : Traitement du descellement fémoral par allogreffes massives. Cours Supérieur de Chirurgie Prothétique de la Hanche.
IRCAD, Strasbourg, 25 et 26 janvier 2008.

P.POILVACHE: Quels repères anatomiques persistent dans les révisions? Comment restaurer pratiquement l'interligne articulaire ?
Colloque Interhospitalier CHIREC Erasme, Bruxelles, 28 avril 2008

P.POILVACHE : Medial approach and the valgus knee. Third European Advanced Course on Knee Arthroplasty.
Brugge, 11-13 juin 2008.

P.POILVACHE: Postero-stabilized Knees. Third European Advanced Course on Knee Arthroplasty.
Brugge, 11-13 juin 2008.