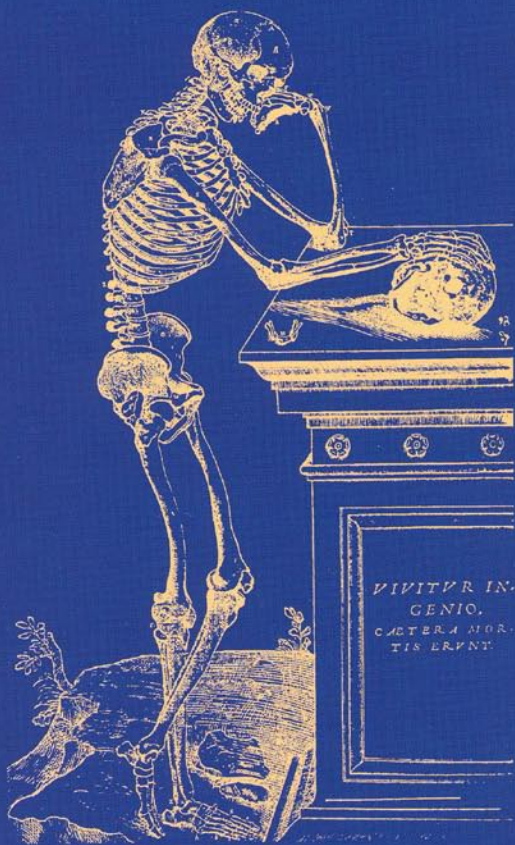


# LA RECONSTRUCTION OSSEUSE

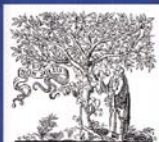


J.L. CARIOU  
D. MARTIN

E. ARNAUD  
J. BAUDET  
N. DUGUY  
P. FRAYSSINET  
A. GILBERT  
J. GLICENSTEIN  
A.C. MASQUELET  
P. PÉLISSIER  
M. STRICKER  
P. TRIPON  
Y. TROPET  
L. VASTEL

XLV<sup>e</sup> Congrès national de la Société française de chirurgie  
plastique reconstructrice et esthétique

Président : Pr J. BAUDET



ELSEVIER



**Numéro consacré au rapport  
du XLV<sup>e</sup> congrès national de la Société française  
de chirurgie plastique reconstructrice et esthétique**

*Paris, 23–25 octobre 2000*

*sous la présidence de Jacques Baudet*

- 169 La reconstruction osseuse. Avant-propos  
*J.L. Cariou (Paris, France)*
- 171 Histoire de la reconstruction osseuse  
*J. Glicenstein (Paris, France)*
- 175 Les greffes osseuses autologues. Anatomophysiologie,  
technique et place actuelle dans les reconstructions  
osseuses  
*D. Martin, V. Pistre, V. Pinsolle, P. Pélissier, J. Baudet  
(Bordeaux, France)*
- 191 La vascularisation osseuse. Considérations anatomiques  
et physiologiques, déductions chirurgicales quant aux  
ostéosynthèses et lambeaux libres osseux  
revascularisés  
*J.L. Cariou, E. Bey (Saint-Mandé, France)*
- 201 La crête iliaque. Le point sur un site donneur de  
lambeaux libres exceptionnel, 20 ans après sa  
description initiale  
*D. Martin, V. Pistre, V. Pinsolle, P. Pélissier, J. Baudet  
(Bordeaux, France)*
- 219 Les transferts ou lambeaux libres de et avec péroné ou  
fibula. Anatomie chirurgicale, techniques de prélèvement  
et de préparation, indications  
*J.L. Cariou (Saint-Mandé, France)*
- 272 La scapula : un site donneur privilégié de lambeaux  
libres ou pédiculés  
*D. Martin, V. Pistre, V. Pinsolle, P. Pélissier, J. Baudet  
(Bordeaux, France)*

- 284 Technique et place des sites donneurs d'os vascularisés de deuxième intention dans l'arsenal thérapeutique du chirurgien plasticien  
*D. Martin, V. Pistre, V. Pinsolle, P. Pélissier, J. Baudet (Bordeaux, France)*
- 309 Transferts osseux vascularisés chez l'enfant.  
Particularités et indications  
*A. Gilbert, C. Mathoulin (Paris, France)*
- 323 La reconstruction des pertes de substance osseuse tibiales en urgence : particularités et indications  
*Y. Tropet, P. Garbuio, H.P. Coral (Besançon, France)*
- 336 Comblement des pertes de substance osseuse post-traumatiques diaphysaires par transport osseux segmentaire  
*P. Tripon, G. Dalzotto, A. Poichotte, S. Rigal, J.L. Cariou (Neuilly-sur-Seine, Clamart, Saint-Mandé, France)*
- 346 Reconstruction des os longs par membrane induite et autogreffe spongieuse  
*A.C. Masquelet, F. Fitoussi, T. Begue, G.P. Muller (Bobigny, France)*
- 354 Le point sur les homogreffes osseuses  
*L. Vastel, P. Anract, J.P. Courpied (Paris, France)*
- 364 Biomatériaux et régénération osseuse  
*N. Duguy, H. Petite, E. Arnaud (Paris, France)*
- 377 Ingénierie des cellules osseuses et tissus bioartificiels  
*P. Frayssinet, P. Pélissier, J. Amédée, A. Guilhem, N. Rouquet (Toulouse, Bordeaux, France)*
- 385 La reconstruction osseuse à la face. Revue des particularités et des procédés  
*M. Stricker, C. Stricker, J.P. Fyad, E. Simon (Nancy, France)*
- 405 La reconstruction osseuse. Synthèse des procédés et des indications  
*J. Baudet (Bordeaux, France)*
- 409 **Recommandations aux auteurs**
- 167 **Contents**

**Special issue devoted to the rapport of  
the XLV<sup>e</sup> national congress of the French Society of  
Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery**

*Paris, October 23–25, 2000*

*Congress president: Jacques Baudet*

- 169 Bone reconstruction. Foreword  
*J.L. Cariou (Paris, France)*
- 171 History of bone reconstruction  
*J. Glicenstein (Paris, France)*
- 175 Autologous bone grafts. Anatomophysiology, technique  
and actual location for bone reconstructions  
*D. Martin, V. Pistre, V. Pinsolle, P. Pélissier, J. Baudet  
(Bordeaux, France)*
- 191 Bone vascularization. Anatomic and physiological  
considerations, surgical deductions concerning  
osteosynthesis procedures and vascularized bone graft  
*J.L. Cariou, E. Bey (Saint-Mandé, France)*
- 201 The iliac crest. Perspective on a donor site of exceptional  
free flaps, 20 years after its initial description  
*D. Martin, V. Pistre, V. Pinsolle, P. Pélissier, J. Baudet  
(Bordeaux, France)*
- 219 The peroneal or fibular free flaps. Surgical anatomy,  
operative procedures and indications  
*J.L. Cariou (Saint-Mandé, France)*
- 272 The scapula: a preferred donor site for a free flaps or  
pedicled transfer  
*D. Martin, V. Pistre, V. Pinsolle, P. Pélissier, J. Baudet  
(Bordeaux, France)*
- 284 The technique and location of secondary donor sites of  
vascularized bone grafts in the therapeutic arsenal of the  
plastic surgeon  
*D. Martin, V. Pistre, V. Pinsolle, P. Pélissier, J. Baudet  
(Bordeaux, France)*

## CONTENTS (*continued*)

- 309 Vascularized bone grafts in children. Particularities and indications  
*A. Gilbert, C. Mathoulin (Paris, France)*
- 323 One-stage emergency treatment of open tibial shaft fractures with bone loss. Particularities and indications  
*Y. Tropet, P. Garbuio, H.P. Coral (Besançon, France)*
- 336 Reconstruction of post-traumatic diaphyseal bone loss by segmental bone transfer  
*P. Tripon, G. Dalzotto, A. Poichotte, S. Rigal, J.L. Cariou (Neuilly-sur-Seine, Clamart, Saint-Mandé, France)*
- 346 Reconstruction of the long bones by the induced membrane and spongy autograft  
*A.C. Masquelet, F. Fitoussi, T. Begue, G.P. Muller (Bobigny, France)*
- 354 Bone allografts in orthopedic surgery: current concepts  
*L. Vastel, P. Anract, J.P. Courpied (Paris, France)*
- 364 Biomaterials and osseous regeneration  
*N. Duguy, H. Petite, E. Arnaud (Paris, France)*
- 377 Engeneering of osseous cells and bioartificial tissues  
*P. Frayssinet, P. Pélissier, J. Amédée, A. Guilhem, N. Rouquet (Toulouse, Bordeaux, France)*
- 385 Facial bone reconstruction. Review of particularities and procedures  
*M. Stricker, C. Stricker, J.P. Fyad, E. Simon (Nancy, France)*
- 405 The bone reconstruction. Synthesis of procedures and indications  
*J. Baudet (Bordeaux, France)*
- 409 **Instructions to authors**