

Pierre Banzet  
Jean-Marie Servant

---

---

# Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique

Médecine-Sciences  
Flammarion

# Sommaire

Préface .....	XVII
---------------	------

## PREMIÈRE PARTIE GÉNÉRALITÉS

<b>Chapitre 1 Cicatrisation et cicatrices (C. NICOLETIS) .....</b>	<b>3</b>
<i>La peau</i> .....	3
Cicatrisation .....	4
<i>Cicatrisation spontanée d'une perte de substance de pleine épaisseur : cicatrisation par deuxième intention</i> .....	4
<i>Cicatrisation sans perte de substance cutanée notable : cicatrisation par première intention</i> .....	6
<i>Remodelage et maturation d'une cicatrice jeune</i> .....	6
Cicatrices .....	7
<i>Cicatrice normale</i> .....	7
<i>Cicatrices pathologiques</i> .....	7
<i>Cicatrices défectueuses</i> .....	12
<i>Cicatrices dégénérées</i> .....	13
<b>Chapitre 2 Techniques de base (J.-P. PAILHERET) .....</b>	<b>17</b>
<i>Cicatrisation dirigée</i> .....	17
<i>Sutures</i> .....	18
<i>Greffes de peau</i> .....	21
<i>Greffes composées</i> .....	25
<i>Greffes de tissu graisseux autogène</i> .....	27

## AUTOPLASTIES

*Sous la direction de J.-M. SERVANT*

<b>Chapitre 3 Lambeaux (J.-M. SERVANT, M. REVOL) .....</b>	<b>29</b>
<i>Vascularisation de la peau</i> .....	29
<i>Lambeaux cutanés</i> .....	30
<i>Lambeaux musculo-cutanés</i> .....	44
<i>Lambeaux fascio-cutanés</i> .....	51
<b>Chapitre 4 Lambeaux cutanés axiaux (E. SITBON) .....</b>	<b>55</b>
<i>Principes généraux</i> .....	55
<i>Lambeau delto-pectoral</i> .....	56
<i>Lambeau inguinale</i> .....	58
<i>Lambeaux scapulaires et parascapulaires</i> .....	60
<b>Chapitre 5 Lambeaux à méso vasculaire axial (P. LAFOURIE, H. HENNEBERT, P. BANZET, J.-M. SERVANT) .....</b>	<b>65</b>
<i>Lambeau chinois</i> .....	65
<i>Technique chirurgicale</i> .....	66
<i>Autres lambeaux à méso vasculaire axial</i> .....	70

<b>Chapitre</b>	<b>6</b>	<b>Lambeaux fascio-cutanés (P. ROUVE, M. ABIFADEL)</b>	73
		Lambeaux fascio-cutanés de la jambe .....	73
		<i>Vascularisation cutanée de la jambe</i> .....	73
		<i>Technique générale de prélèvement</i> .....	74
		<i>Lambeaux fascio-cutanés à pédicule proximal</i> .....	75
		<i>Lambeaux fascio-cutanés à pédicule distal</i> .....	77
		<i>Lambeaux en îlot</i> .....	78
		<i>Lambeaux libres</i> .....	79
		Lambeaux fascio-cutanés de la cuisse .....	79
		Lambeaux fascio-cutanés du pied .....	80
		Lambeaux fascio-cutanés abdominaux et thoraco-abdominaux .....	81
<b>Chapitre</b>	<b>7</b>	<b>Lambeau fascia superficialis temporalis (G. PAYEMENT, J.L. CARIOU, A. BELLAVOIR)</b>	85
		<i>Rappel anatomique</i> .....	85
		<i>Technique opératoire</i> .....	87
		<i>Indications</i> .....	88
<b>Chapitre</b>	<b>8</b>	<b>Épiploplasties en chirurgie plastique (P. ROUVE, P. BANZET)</b>	91
		<i>Anatomie</i> .....	91
		<i>Technique de prélèvement</i> .....	92
		<i>Conclusion</i> .....	94

## **IMPLANTS ET PROTHÈSES**

<b>Chapitre</b>	<b>9</b>	<b>Implants et prothèses mammaires (G. FLAGEUL, J. OHANA)</b>	97
		<i>Historique</i> .....	97
		<i>Prothèses actuelles</i> .....	98
		<i>Tolérance et complications</i> .....	100
		<i>Indications</i> .....	102
		<i>Technique</i> .....	103
		<i>Conclusion</i> .....	104
<b>Chapitre</b>	<b>10</b>	<b>Prothèses d'expansion au niveau cervico-facial (G. MAGALON, J.P. AUBERT)</b>	107
		<i>Historique</i> .....	107
		<i>Expandeurs</i> .....	108
		<i>Expansion au niveau cervico-facial</i> .....	110
		<i>Conclusion</i> .....	118
<b>Chapitre</b>	<b>11</b>	<b>Prothèses et accidents des silicones (M. LE DANVIC)</b>	121
		<i>Structure des silicones</i> .....	121
		<i>Réactions à corps étranger</i> .....	121
		<i>Perspiration du gel</i> .....	121
		<i>Migration du gel par rupture de la membrane</i> .....	122
		<i>Problèmes généraux liés à la migration des silicones</i> .....	122
		<i>Conclusion</i> .....	122

## **DEUXIÈME PARTIE** **APPLICATIONS TOPOGRAPHIQUES**

### **TÊTE ET COU**

<b>Chapitre</b>	<b>12</b>	<b>Plaies de la face (Y. RAULO)</b>	127
		<i>Localisations particulières</i> .....	129
		<i>Conclusion</i> .....	135

<b>Chapitre</b>	<b>13 Pertes de substance cutanée de la face (P. PÉRICHAUD, A. BELLAVOIR)</b>	137
	<i>Données anatomo-pathologiques</i> .....	137
	<i>Lésions</i> .....	138
	<i>Thérapeutique</i> .....	139
<b>Chapitre</b>	<b>14 Dislocations multiples fronto-orbito-naso-maxillaires (L.C. MERVILLE)</b>	153
	<i>Dislocations orbito-nasales</i> .....	157
	<i>Dislocations orbito-naso-maxillaires</i> .....	165
	<i>Dislocations orbito-naso-maxillaires avec atteinte mandibulaire</i> .....	167
	<i>Dislocations fronto-orbito-nasales</i> .....	169
	<i>Fractures des sinus frontaux</i> .....	173
	<i>Conclusion</i> .....	173
<b>Chapitre</b>	<b>15 Traumatismes balistiques de la face (F. SIBERCHICOT, I. COURTOIS, O. GOSSEREZ, PH. CAIX, J. PINSOLLE, F.-X. MICHELET)</b>	175
	<i>Caractéristiques techniques</i> .....	175
	<i>Épidémiologie</i> .....	176
	<i>Clinique</i> .....	176
	<i>Traitements</i> .....	181
<b>Chapitre</b>	<b>16 Chirurgie des malformations crano-faciales et anomalies des maxillaires (M. STRICKER, B. RAPHAEL, P. PELLERIN)</b>	185
	<i>Examen d'un malformé crano-facial</i> .....	185
	<i>Moyens de traitement</i> .....	187
	<i>Techniques</i> .....	190
	<i>Protocoles</i> .....	205
	<i>Indications</i> .....	222
<b>Chapitre</b>	<b>17 Traitement chirurgical des fentes labiales et palatines (R. MALEK)</b>	225
	<i>Traitement primaire</i> .....	225
	<i>Caractéristiques</i> .....	225
	<i>Techniques</i> .....	229
	<i>Indications</i> .....	238
	<i>Période secondaire et traitement des séquelles de fentes labio-palatinates</i> .....	245
	<i>Période secondaire</i> .....	245
	<i>Séquelles des fentes labio-palatinates</i> .....	246
<b>Chapitre</b>	<b>18 Fentes labio-alvéolo-palato-vélaires (G. PÉRI, J.-M. MONDIÉ)</b>	251
<b>Chapitre</b>	<b>19 Traitement secondaire des fentes labiales et palatines (B. PAVY)</b>	253
	<i>Reprises labiales</i> .....	254
	<i>Anomalies du voile</i> .....	259
	<i>Reconstruction du maxillaire</i> .....	261
	<i>Anomalies nasales des fentes labiales</i> .....	264
	<i>Conclusion</i> .....	266
<b>Chapitre</b>	<b>20 Paupières (M. TEXIER)</b>	269
	<i>Rappel anatomique</i> .....	269
	<i>Greffes et lambeaux</i> .....	269
	<i>Épicanthus</i> .....	273
<b>Chapitre</b>	<b>21 Reconstructions palpébrales. Ectropions, entropions (M. LEKIEFFRE)</b>	275
	<i>Reconstructions palpébrales</i> .....	275
	<i>Reconstructions de la paupière inférieure</i> .....	275
	<i>Reconstructions de la paupière supérieure</i> .....	279
	<i>Reconstructions bipalpébrales</i> .....	283
	<i>Ectropions</i> .....	283
	<i>Ectropions congénitaux</i> .....	283
	<i>Ectropions cicatriciels post-traumatiques</i> .....	283
	<i>Ectropions séniles</i> .....	287

Entropions .....	289
<i>Entropions congénitaux</i> .....	289
<i>Entropions cicatriciels</i> .....	289
<i>Entropion spasmodique chronique</i> .....	290
<i>Entropion sénile avec distension palpébrale</i> .....	290
<b>Chapitre 22 Voies lacrymales excrétrices (S. MORAX) .....</b>	<b>291</b>
<i>Lacérations canaliculaires</i> .....	291
<i>Obstacles du canal lacrymo-nasal</i> .....	292
<i>Obstacles du segment horizontal</i> .....	292
<b>Chapitre 23 Ptosis de la paupière supérieure (S. MORAX) .....</b>	<b>295</b>
<i>Principaux aspects et indications opératoires</i> .....	295
<i>Examen du patient</i> .....	295
<i>Principales techniques chirurgicales</i> .....	296
<i>Complications postopératoires</i> .....	302
<b>Chapitre 24 Reconstructions partielles et totales du nez (Y. RAULO) .....</b>	<b>305</b>
<i>Greffes cutanées</i> .....	305
<i>Greffes composées</i> .....	306
<i>Lambeaux locaux</i> .....	307
<i>Lambeaux naso-géniens</i> .....	311
<i>Lambeaux glabellaires</i> .....	311
<i>Lambeaux fronto-nasaux</i> .....	312
<i>Lambeaux rétro-auriculaires</i> .....	313
<i>Lambeaux frontaux</i> .....	317
<i>Lambeaux à distance</i> .....	328
<i>Plan profond de la reconstruction nasale</i> .....	329
<i>Support de l'arête nasale</i> .....	330
<i>Support des ailes et de la pointe du nez</i> .....	331
<i>Conclusion</i> .....	332
<b>Chapitre 25 Le scalp (J.P. RÉAL) .....</b>	<b>335</b>
<i>Généralités mécaniques</i> .....	335
<i>Plasties de glissement</i> .....	336
<i>Utilisation des expanseurs</i> .....	339
<i>Plasties d'orticochea</i> .....	341
<i>Plastie en balle de tennis de J.M. Servant</i> .....	342
<i>Autoplasties d'emprunt et lambeaux de transposition</i> .....	344
<i>Lambeaux de scalp total</i> .....	349
<i>Procédés microchirurgicaux</i> .....	352
<i>Indications</i> .....	353
<i>Rappel anatomique</i> .....	354
<b>Chapitre 26 Reconstructions partielles de l'oreille (M. TEXIER, J. PRÉAUX) .....</b>	<b>357</b>
<b>Chapitre 27 Reconstruction totale du pavillon de l'oreille (F. FIRMIN) .....</b>	<b>361</b>
<i>Indications</i> .....	362
<i>Techniques opératoires</i> .....	362
<i>Conclusion</i> .....	371
<b>Chapitre 28 Reconstruction de la lèvre supérieure (J. PRÉAUX) .....</b>	<b>375</b>
<i>Caractéristiques de la lèvre supérieure</i> .....	375
<i>Pertes de substance cutanées</i> .....	375
<i>Pertes de substance transfixiantes</i> .....	379
<b>Chapitre 29 Réparation de la lèvre inférieure (M. COSTAGLIOLA, J.P. CHAVOIN) .....</b>	<b>385</b>
<i>Pertes de substance de la lèvre rouge</i> .....	385
<i>Pertes de substance totales</i> .....	388

<b>Chapitre</b>	<b>30 Paralysies faciales (M. STRICKER)</b>	397
	<i>Animation faciale</i>	397
	<i>Face paralysée</i>	401
	<i>Éléments de l'indication</i>	403
	<i>Indications</i>	406
	<i>Résultats : critères d'appréciation</i>	423
	<i>Conclusion</i>	424

## TRONC

<b>Chapitre</b>	<b>31 Reconstruction mammaire : prothèses (M. LE DANVIC)</b>	427
	<i>Mammapexie</i>	427
	<i>Reconstruction</i>	427
	<i>Types de prothèses</i>	428
	<i>Complications</i>	429
	<i>Chronologie des temps opératoires</i>	430
	<i>Plasties de symétrisation</i>	431
	<i>Reconstruction du complexe aréolo-mamelonnaire</i>	431
	<i>Conclusion</i>	431
<b>Chapitre</b>	<b>32 Lambeaux en reconstruction mammaire. Malformations du sein, anomalies de la plaque aréolo-mamelonnaire (G. FLAGEUL, F. OLIVIER, E. CORADO)</b>	433
	<i>Lambeaux</i>	433
	<i>Pertes de substance et couverture tégumentaire</i>	433
	<i>Lambeau de grand dorsal</i>	434
	<i>Lambeau de grand droit</i>	438
	<i>Autres lambeaux en reconstruction mammaire</i>	442
	<i>Malformations et anomalies du sein</i>	443
	<i>Anomalies par défaut</i>	443
	<i>Anomalies par excès</i>	446
	<i>Traitement</i>	446
	<i>Anomalies de la plaque aréolo-mamelonnaire (PAM)</i>	448
	<i>Gynecomasties</i>	453
<b>Chapitre</b>	<b>33 Perte de substance du thorax (M. DIVARIS, J.M. SERVANT)</b>	457
	<i>Étiologies</i>	457
	<i>Matériel prothétique</i>	458
	<i>Moyens de couverture</i>	458
	<i>Indications</i>	460
	<i>Conclusion</i>	460
<b>Chapitre</b>	<b>34 Radiodermites (S. SAOUMA, P. BANZET)</b>	463
	<i>Rayonnements ionisants</i>	463
	<i>Radiodermites</i>	466
	<i>Évolution et thérapeutique des radiodermites</i>	469
	<i>Conclusion</i>	472

## ABDOMEN

<b>Chapitre</b>	<b>35 Éventration (Ph. MICHEAU, D. ROUGE, J.L. GROLLEAU, J.P. CHAVOIN, M. COSTAGLIOLA)</b>	473
	<i>Mécanisme : histoire d'une éventration</i>	473
	<i>Lésions : bases anatomiques</i>	474
	<i>Conditions physiologiques de l'éventré</i>	476
	<i>Examen clinique</i>	476
	<i>Investigations paracliniques</i>	477
	<i>Réparation</i>	477
	<i>Indications : quelle technique choisir ?</i>	481
	<i>Résultats</i>	481
	<i>Conclusion</i>	482

## MEMBRES INFÉRIEURS

Chapitre	36	Perte de substance de la cuisse et de sa racine (P. OXEDA, M. LE DANVIC) .....	485
		Anatomie .....	485
		Étiologies .....	485
		Reconstruction .....	485
		Indications .....	490
		Conclusion .....	490
Chapitre	37	Couverture des pertes de substance de la jambe (M. REVOL, J.-M. SERVANT) .....	493
		Méthodes .....	493
		Indications .....	510
Chapitre	38	Pertes de substance de la cheville et du pied (X. NOËL, J.L. EBERLIN, J. BAUDET) .....	521
		Anatomie. Physiologie .....	521
		Étiologies des PDS de la cheville et du pied .....	524
		Moyens de couverture des PDS de l'extrémité du membre inférieur .....	526
		Indications .....	540
		Conclusion .....	544

## MEMBRES SUPÉRIEUX

Chapitre	39	Pertes de substance des membres supérieurs (main exceptée) (H. BUREAU, R. LEGRE) .....	547
		Lambeaux locaux .....	547
		Lambeaux à distance .....	554
		Indications .....	557
Chapitre	40	Grandes pertes de substance de la main (M. MERLE) .....	561
		Étiologies .....	561
		Œdème et incisions de décharge .....	562
		Principes et techniques de couverture des grandes pertes de substance de la main .....	563
		Lambeaux libres .....	574
		Indications .....	561
Chapitre	41	Les « petits » lambeaux (G. FOUCHER) .....	585
		Méthodes de couverture .....	587
		Indications .....	594
		Pertes de substance digitales distales .....	597

## TROISIÈME PARTIE BRÛLURES ET ESCARRES

Chapitre	42	Brûlures récentes (J.P. JOUGLARD, J.C. MANELLI, F. GAUJOUX) .....	615
		Diagnostic de la brûlure .....	615
		Réponse de l'organisme à la brûlure .....	620
		Bases thérapeutiques .....	622
		Méthodes thérapeutiques .....	629
		Cas particuliers .....	635
		Conclusion .....	643
Chapitre	43	Séquelles de brûlures (S. BAUX, M. MIMOUN) .....	647
		Description des séquelles .....	647
		Traitement : généralités .....	650
		Traitement médical .....	650
		Traitement chirurgical .....	651
		Traitement : applications topographiques .....	656
		Prise en charge globale du brûlé .....	664

<b>Chapitre 44</b>	<b>Traitement chirurgical des escarres (C. KAUER)</b>	667
<i>Rappel étio-pathologique</i>	667	
<i>Traitement chirurgical</i>	667	
<i>Techniques</i>	668	
<i>Indications</i>	672	
<i>Conclusion</i>	676	

## QUATRIÈME PARTIE

### CHIRURGIE ESTHÉTIQUE

<b>Chapitre 45</b>	<b>Oreilles décollées (FF. MARTIN)</b>	681
<i>Anatomie</i>	681	
<i>Technique opératoire</i>	682	
<i>Résultats</i>	684	
<b>Chapitre 46</b>	<b>Chirurgie de la sénescence du visage (C. NICOLETIS, J. OHANA, E. SITBON)</b>	685
<i>Justifications psychologiques et morales</i>	685	
<i>Objectifs</i>	686	
<i>Vieillissement de la face</i>	686	
<i>Anatomie</i>	687	
<i>Techniques</i>	687	
<i>Indications</i>	696	
<i>Complications</i>	697	
<i>Techniques adjuvantes ou associées</i>	698	
<b>Chapitre 47</b>	<b>Blépharoplastie esthétique (J. OULIÉ)</b>	701
Classification anatomo-clinique des déformations palpébrales	701	
Indications et techniques opératoires	703	
<i>Blépharoplastie supérieure</i>	703	
<i>Blépharoplastie inférieure</i>	709	
Complications	715	
<b>Chapitre 48</b>	<b>Rhinoplasties primitives (G. JOST)</b>	721
<i>Anatomie</i>	721	
<i>Techniques</i>	723	
<b>Chapitre 49</b>	<b>Rhinoplasties secondaires (J.P. RÉAL)</b>	735
<i>Réparation des parties molles</i>	735	
<i>Anomalies et réparations structurelles</i>	741	
<i>Fermeture. Contention. Suivi</i>	753	
<i>Examen. Indications</i>	756	
<b>Chapitre 50</b>	<b>Hypertrophie mammaire (L. BIEDER, P. BANZET)</b>	759
<i>Anatomie chirurgicale</i>	759	
<i>Formes cliniques d'hypertrophie mammaire</i>	761	
<i>Principes</i>	763	
<i>Différentes techniques de plastie mammaire</i>	763	
<i>Technique Saint-Louis</i>	767	
<i>Conclusion</i>	772	
<b>Chapitre 51</b>	<b>Ptose mammaire (G. FLAGEUL, D. GHOLAM)</b>	775
<i>Définitions</i>	775	
<i>Mécanismes étiologiques</i>	776	
<i>Étude anatomo-clinique</i>	778	
<i>Traitements</i>	778	
<i>Indications</i>	784	
<i>Conclusion</i>	784	

<b>Chapitre</b>	<b>52</b>	<b>Plasties abdominales (J. OHANA, G. FLAGEUL)</b>	787
		<i>Rappel anatomique</i> .....	787
		<i>Analyse clinique de la paroi abdominale</i> .....	788
		<i>Techniques chirurgicales</i> .....	790
		<i>Indications chirurgicales</i> .....	796
		<i>Complications des plasties abdominales</i> .....	797
		<i>Conclusion</i> .....	802
<b>Chapitre</b>	<b>53</b>	<b>Lipoplastie et chirurgie de la silhouette (Y.-G. ILLOUZ)</b>	805
		<i>Bases fondamentales</i> .....	806
		<i>Principes techniques</i> .....	813
		<i>Consultation et indications</i> .....	816
		<i>Équipement et conduite préopératoire</i> .....	820
		<i>Technique opératoire</i> .....	823
		<i>Séquelles ou résultats indésirables</i> .....	830
		<i>Localisations</i> .....	836
		<i>Procédés combinés</i> .....	850
		<i>Extensions de la technique</i> .....	854
		<i>Conclusion</i> .....	859
<b>Chapitre</b>	<b>54</b>	<b>Traitement chirurgical de la calvitie (G. OZUN)</b>	861
		<i>Greffes</i> .....	863
		<i>Lambeaux simples</i> .....	865
		<i>Réduction alopécique</i> .....	867
		<i>Lambeau expansé en raquette</i> .....	869
		<i>Indications générales du traitement de la calvitie</i> .....	877
<b>CINQUIÈME PARTIE</b>			
<b>TUMEURS CUTANÉES</b>			
<b>Chapitre</b>	<b>55</b>	<b>Épithéliomas et lésions pré-épithéliomateuses (A. PUISSANT)</b>	883
		<i>Tumeurs d'origine épidermique et annexielle</i> .....	883
		<i>Tumeurs d'origine dermique et hypodermique</i> .....	888
		<i>Conclusion</i> .....	892
<b>Chapitre</b>	<b>56</b>	<b>Dermatofibrosarcome de Darier-Ferrand (D.S. PETOIN)</b>	893
<b>Chapitre</b>	<b>57</b>	<b>Traitement chirurgical des mélanomes malins (P. BANZET)</b>	897
<b>Index</b>			901