

1° Voie buccale.....	536
2° Voie cutanée.....	547
a) Chemin sigmoïdien.....	548
b) Chemin prémaxillaire.....	548
c) Chemin rétro-maxillaire.....	549
d) Chemin transmaxillaire.....	554
V. Procédés permettant d'attaquer à la fois le dentaire inférieur et le lingual au niveau de l'épine de Spix.....	568
VI. — Procédés d'attaque de la III ^e branche du trijumeau au niveau du trou ovale.....	573
Anatomie du trou ovale et de sa région.....	573
1° Voie buccale.....	582
2° Voie maxillaire.....	582
3° Voie zygomatique.....	593
4° Procédés permettant d'atteindre en une seule séance les II ^e et III ^e branches à la base du crâne.....	608
5° Résection intra-cranienne du trijumeau. Chirurgie du ganglion de Gasser.....	612
Anatomie de la portion intra-cranienne du trijumeau....	613
I. — Voie transmaxillaire.....	618
II. — Voie ptérygoïdienne.....	620
III. — Voie temporale.....	639
1° Recherches de Hartley.....	641
2° Recherches de Krause.....	646
Variantes, procédé de Quenu.....	653
Considérations générales sur la chirurgie intra-cranienne du trijumeau.....	660
<i>Bibliographie</i>	663
<i>Statistique XI : Résections intra-craniennes du trijumeau</i>	682

TABLE DES FIGURES

CONTENUES DANS LES DEUX VOLUMES

TOME I

N ^{os} des Figures.	Pages.
1. Crâne trépané de l'allée couverte de Molincourt.....	3
2. Crâne trépané de la vallée du Petit-Morin.....	4
3. Crâne trépané de l'allée couverte de Dampont.....	4
4. Crâne trépané de la caverne de l'Homme-Mort.....	4
5. Crâne trépané des dolmens de la Lozère.....	5
6. Crâne avec deux trépanations de la vallée du Petit-Morin.....	5
7 et 8. Crâne de l'allée couverte de Montigny-l'Engrain, avec perte de substance traumatique.....	6
9. Trous pariétaux.....	7
10. Trous pariétaux énormes.....	7
11. Perforation expérimentale par raclage chez un jeune chien.....	8
12. Perforation chirurgicale par sciage (crâne portugais).....	9
13 et 14. Perforation chirurgicale par sciage (crâne néolithique de Feigneux).....	9
15. Perforation mixte, chirurgicale et posthume (crâne de la caverne de l'Homme-Mort).....	40
16. Perforation mixte (crâne des dolmens cibournos).....	40
17. Perforation posthume (crâne de l'allée couverte de Dampont).....	40
18. Amulette cranienne.....	41
19. Amulette cranienne régulière.....	41

N° des Figures.	Pages.
20. Amulette cranienne avec rainure de suspension	11
21, 22, 23 et 24. Amulettes craniennes de l'allée de Coppières.....	12
25. Perforation posthume des Indiens du Michigan	13
26. Perforation cranienne des Dayaks de Bornéo.....	13
27. Perforation mixte de l'époque du bronze (crâne des Lisières) ...	14
28, 29 et 30. Perforations péruviennes.....	15
31, 32 et 33. Instruments des Thébibs de l'Aurès pour la trépanation.	16
34. Une trépanation au XVI ^e siècle (d'après Andrea a Cruce).....	18
35. Scène analogue, d'après le même auteur.....	19
36. Tarière manœuvrée avec un archet (Andrea a Cruce)	21
37. Tarière « abaptiste » (Bérenger de Carpi).....	21
38. Tarière d'un modèle un peu différent.....	21
39 et 40. Pointes de tarière en pomme de pin et à deux ailes (Andrea a Cruce).....	22
41, 42, 43, 44 et 45. Couronnes de trépan, avec artifices divers pour empêcher la pénétration dans le crâne (Andrea a Cruce).....	23
46. Triploïde (Andrea a Cruce).....	24
47. Scie à scier le crâne (Andrea a Cruce).....	25
48. Crochet pour soulever les fragments enfoncés (Andrea a Cruce).....	25
49. Couteau lenticulaire (Andrea a Cruce).....	26
50. Méningophylax (Andrea a Cruce).....	26
51. Compas à couper l'os du crâne (A. Paré).....	27
52. Trépan exfoliatif (A. Paré).....	27
53. Ciseau pour couper l'os du crâne (A. Paré).....	27
54 et 55. Le manche et la couronne mâle du trépan de Scultet.....	28
56. Un chirurgien du XVIII ^e siècle trépanant avec le trépan à cou- ronne conique (Encyclopédie).....	29
57, 58 et 59. Trépan à couronne conique (Encyclopédie).....	30
60 à 68. Les instruments de la trépanation en 1862	31
69. Face externe du cerveau	42
70. Face inférieure du cerveau (<i>lire : face interne du cerveau</i>).....	43
71. Face interne du cerveau (<i>lire : face inférieure du cerveau</i>).....	43
72. Variétés de direction et de longueur du sillon de Rolando.....	45
73 et 74. Les localisations corticales motrices chez le singe.....	46
75 et 76. Les localisations corticales motrices chez l'homme.....	47
77. Les centres corticaux, moteurs et sensitifs (Poirier).....	48
78. Les centres corticaux, moteurs et sensitifs (Debove).....	48
79. Les centres corticaux de la parole	49
80. Les centres corticaux de la vision	50
81. Fenêtre quadrilatère rolandique de Giacomini,	52

N° des Figures.	Pages.
82. Aires craniennes de Turner	53
83 et 84. Centres de trépanation de Müller.....	54
85. Encéphalomètre de Zernoff.....	55
86 et 87. Positions des sutures et des circonvolutions, d'après Zernoff.....	56
88. Triangulations de Winkler.....	57
89. Triangulations de Winkler, résultat obtenu pour la circonvolu- tion précentrale en superposant les données de plusieurs sujets.	57
90. Norma lateralis de Heffler.....	58
91. Norma parietalis de Heffler.....	59
92. Norma occipitalis de Heffler.....	60
93. Norma frontalis de Heffler.....	61
94. Méthode de Fraser.....	62
95. Appareil photographique de Fraser.....	63
96. Aires craniennes de Yarini.....	63
97. Points de repère de la surface du crâne.....	66
98 à 103. Variétés de l'inion.....	67
104. La partie supérieure de la protubérance occipitale externe corres- pond à la protubérance occipitale interne.....	69
105. La protubérance occipitale interne déterminée en menant une horizontale par le sommet des lignes courbes occipitales supé- rieures.....	70
106 et 107. Les variétés de l'angle fronto-nasal et du tubercule rétro- orbitaire.....	71
108 et 109. Les variétés de l'angle fronto-nasal et du tubercule rétro- orbitaire.....	72
110. Les variétés de l'angle fronto-nasal et du tubercule rétro-orbi- taire.....	73
111. Détermination du bregma par la méthode de Celse.....	75
112. Équerre bi-auriculaire de Broca.....	76
113. Équerre bi-auriculaire de Broca, placée.....	76
114. Procédé de la feuille de carton	77
115. Rapports craniens du contour des hémisphères cérébraux (norma frontale).....	79
116. Rapports craniens du contour des hémisphères cérébraux (norma latérale).....	80
117. Détermination de l'extrémité supérieure du sillon de Rolando par le procédé de Lucas-Championnière.....	81
118. Détermination de l'extrémité supérieure du sillon de Rolando par le procédé allemand.....	82
119. Encéphalomètre de Köhler.....	83

N ^o des Figures.	Pages.
120. Détermination de l'extrémité supérieure du sillon de Rolando par le procédé de d'Antona.....	84
121. Détermination de l'extrémité supérieure du sillon de Rolando par le procédé de Stocker.....	84
122. Détermination de l'extrémité supérieure du sillon de Rolando par le procédé anglo-américain.....	85
123. Cyrtomètre de Wilson.....	86
124. Détermination du trajet du sillon de Rolando avec le cyrtomètre de Wilson.....	87
125. Goniomètre d'Horsley.....	88
126. Encéphalomètre de Debierre.....	88
127. Détermination du trajet du sillon de Rolando par le procédé de Giacomini.....	89
128. Goniomètre de Giacomini.....	90
129. Détermination du trajet du sillon de Rolando par le procédé de Le Fort.....	92
130. Détermination du trajet du sillon de Rolando par le procédé de Clado.....	93
131. Détermination de l'extrémité inférieure du sillon de Rolando par le procédé de Lucas-Championnière.....	94
132. Détermination de l'extrémité inférieure du sillon de Rolando par le procédé d'Anderson et Makins.....	95
133. Détermination de l'extrémité inférieure du sillon de Rolando par le procédé de Reid.....	96
134. Détermination de l'extrémité inférieure du sillon de Rolando par le procédé de Stocker.....	96
135. Détermination de l'extrémité inférieure du sillon de Rolando par le procédé de d'Antona.....	97
136. Détermination de l'extrémité inférieure du sillon de Rolando par le procédé allemand.....	98
137. Détermination de l'extrémité inférieure du sillon de Rolando par le procédé de Poirier.....	99
138. Détermination de la scissure de Sylvius par le procédé d'Horsley.....	101
139. Détermination de la scissure de Sylvius par le procédé de Reid.....	101
140. Détermination de la scissure de Sylvius par le procédé de Hare.....	102
141. Détermination de la scissure de Sylvius par le procédé d'Anderson et Makins.....	102
142. Détermination de la scissure de Sylvius par le procédé de Dana.....	103
143. Détermination de la scissure de Sylvius par le procédé de Poirier.....	103

N ^o des Figures.	Pages.
144. Détermination de la scissure de Sylvius par le procédé de Clado.....	104
145. Méthode de Broca-Championnière.....	105
146. Méthode d'Anderson et Makins.....	106
147. Méthode de d'Antona.....	107
148. Méthode de Stocker de la Pola.....	108
149. Méthode de Poirier.....	109
150. Méthode de Clado.....	111
151 et 152. Lignes qui limitent les ganglions centraux.....	113
153. Lignes qui limitent les ventricules cérébraux.....	114
154. Limites topographiques du cervelet.....	115
155. Divers procédés de découverte des vaisseaux intra-craniens....	116
156. Le sinus sphéno-pariétal.....	118
157. Procédé cranio-topographique de l'auteur.....	121
158. Concordance des lignes tracées dans le procédé de l'auteur avec les scissures et sillons cérébraux.....	122
159. Détermination des divers points de l'encéphale, dans le procédé de l'auteur.....	124
160. Vérification de l'un des segments dans le procédé de l'auteur..	124
161. L'os pariétal débordé le lobe pariétal.....	129
162. Rapports des sillons avec les sutures chez le nouveau-né (Symington).....	134
163. Rapports des sillons avec les sutures chez le nouveau-né (Fraser).....	134
164. Rapports des sillons avec les sutures chez le nouveau-né (Poirier).....	132
165. Rapports de l'artère méningée et des sinus avec les sutures et les sillons.....	135
166. Incision cruciale du cuir chevelu.....	143
167. Rugine pour le périoste cranien.....	144
168. Vaisseaux et nerfs du péricrâne.....	145
169. Lambeau frontal en Π	145
170. Lambeau temporal en Π	145
171. Lambeau occipital en Π	146
172 à 175. Trépan de Charrière et couronne de Lucas-Championnière.....	148
176. Pince en T pour lambeaux épicroaniens.....	149
177. Manche de tréphine.....	153
178. Tréphine de Poulet.....	154
179. Torte-trefin de Tauber.....	155
180. Orifices coniques creusés avec le torte-trefin.....	155
181. Grandeur de diverses couronnes de trépan.....	157
182 à 185. Diverses grandeurs de trépanations ordinaires et grandeur relative des diverses couronnes de trépan.....	158

N ^o des Figures.	Pages.
186. Spatule pour le décollement de la dure-mère (Lannelongue)...	159
187 et 188. Spatule pour le décollement de la dure-mère (Horsley).	159
189 et 190. Pincés coupantes à un mors plat.....	160
191. Craniotome de Poirier.....	160
192. Scie à crête de coq.....	161
193. Scie circulaire, mue par l'appareil d'Horsley.....	161
194. Scie circulaire, mue par le polytritome de Péan.....	162
195. Scie circulaire, mue par l'appareil d'Ollier.....	162
196 à 198. Scie circulaire, mue par le tour de dentiste.....	163
199. Pince-trépan du professeur Farabeuf.....	164
200 et 201. Trépanation bilinéaire avec travée intermédiaire, de Jaboulay.....	166
202. Ciseau à résection crânienne de Poirier.....	166
203. Maillet du professeur Farabeuf.....	167
204. Pointe, d'os décalcifié pour l'hémostase diploïque.....	168
205. Autoplastie crânienne par glissement, de Koenig.....	174
206. Résection temporaire crânienne de Chalot.....	176
207. Résection temporaire crânienne de Wagner.....	177
208. Double résection temporaire sur le même sujet.....	180
209. Scie de Toison.....	183
210. Tranchées crâniennes de Toison.....	185
211. Procédé de résection temporaire de l'auteur.....	188
212. Craniotome à épaulements obliques de l'auteur.....	190
213 et 214. Rondelles de trépan réimplantées et adhérentes.....	193
215 et 216. Rondelles de trépan réimplantées et très érodées.....	194
217. Divers cas de trépanation pour traumatisme du crâne.....	235
218. Application du trépan dans un cas de fracture comminutive..	236
219. Détails de la fracture précédente.....	237
220. Céphalotome de Thomalla.....	238
221. Demi-scie circulaire de Thomalla.....	238
222. Pince de l'auteur pour le soulèvement des larges pièces cra- niennes déprimées.....	239
223. Étendue de l'enfoncement osseux dans un cas de l'auteur où la pièce déprimée fut soulevée entre deux couronnes de trépan.	241
224. Un cas de céphalhydrocèle traumatique.....	242
225 et 226. Un cas d'ostéite traumatique du crâne.....	244
227. Disposition des séquestres de la tuberculose perforante du crâne.	245
228 et 229. Un cas de tuberculose perforante du crâne.....	247
230. Procédé d'abrasion de la surface crânienne.....	248
231 et 232. Un cas de pneumatocèle du crâne.....	248
233 et 234. Un cas d'épithélioma du frontal.....	250

N ^o des Figures.	Pages.
235. Un cas d'épithélioma du frontal.....	254
236. Étendue des parties épicroaniennes, crâniennes et cérébrales enlevées dans le cas précédent.....	255
237 et 238. Tumeur de la dure-mère ayant perforé le crâne.....	258
239 à 241. Les diverses phases d'évolution des tumeurs malignes de la dure-mère.....	262
242. Incision cruciale de la dure-mère.....	263
243. Incision en fer à cheval de la dure-mère.....	264
244. Vaisseaux de la surface cérébrale.....	265
245. L'artère sylvienne.....	265
246. Le carrefour artériel de la scissure de Sylvius au niveau de l'insula.....	266
247. Fibrome cortical enlevé par Mc Burney.....	267
248. Sarcome cortical enlevé par Frank et Church.....	268
249. Étendue de la résection crânienne dans un cas de Booth et Curtis.....	272
250. Tumeur tuberculeuse corticale enlevée par Booth et Curtis....	273
251. Étendue de la résection crânienne dans un cas de Bramann....	274
252. Étendue de la résection crânienne dans un cas de Keen.....	278
253. Fibrome cortical enlevé par Keen.....	281
254. Sonde de Pflüger.....	285
255. La sonde de Pflüger introduite par l'orifice de trépanation....	285
256. Étendue de la zone intra-crânienne explorée par la sonde de Pflüger.....	292
257. Aiguille exploratrice cérébrale de l'auteur.....	293
258 et 259. Petit sarcome sous-cortical énucléé par Weir.....	294
260 et 261. Instruments de Schmitt pour le forage du crâne.....	295
262. Explorateur électrique cortical de Keen.....	298
263. Région corticale explorée électriquement par Cooke et Saycok à travers une cicatrice traumatique.....	299
264. Zones corticales explorées par Lloyd.....	300
265. Parties corticales explorées électriquement et zone excisée par Keen.....	300
266. Parties corticales explorées électriquement et zone excisée par Parker et Gotch.....	301
267. Petit kyste cortical épileptogène excisé par Keen.....	301
268 et 269. Petit sarcome de la dure-mère enlevé par Lloyd et Deaver (lire : par Mills et Keen).....	302
270. Vaisseaux des noyaux gris centraux.....	305
271. Hernie cérébrale, d'après H. Braun (<i>légende oubliée</i>).....	309
272. Le plancher crânien vu par sa face inférieure, avec ses zones	

N ^o des Figures.	Pages.
accessibles chirurgicalement.....	431
273. Le plancher crânien vu par sa face supérieure, avec ses zones accessibles chirurgicalement.....	432
274. Ère crânienne correspondant à des sinus frontaux de dimen- sions normales.....	435
275. Ère crânienne correspondant à des sinus frontaux de dimen- sions exceptionnelles.....	436
276. Coupe antéro-postérieure d'un sinus frontal.....	437
277. Ère crânienne correspondant à la partie constante des sinus frontaux.....	438
278. Canal fronto-nasal.....	439
279. Canal fronto-nasal sur une coupe vertico-transversale.....	440
280. Sinus frontal s'ouvrant directement dans la partie antérieure du méat moyen.....	441
281. Canal fronto-nasal dévié par le développement excessif des cellules ethmoïdales.....	442
282. Sonde simple de Cozzolino.....	443
283. Sonde double de Cozzolino.....	443
284. Sonde de Lichtwitz.....	443
285. Sonde placée dans le canal fronto-nasal.....	444
286. Procédé fronto-orbitaire d'ouverture du sinus frontal.....	445
287. Procédé fronto-orbitaire d'ouverture du sinus frontal.....	449
288. Cathéter de Panas.....	453
289. Rapports des sinus frontaux avec les organes intra-crâniens..	458
290. Rapports des cellules ethmoïdales avec les cavités environ- nantes.....	460
291. Disposition habituelle de la bulle ethmoïdale.....	464
292. Bulle ethmoïdale séparée de la cavité orbitaire par d'autres cellules ethmoïdales.....	462
293. Bulle ethmoïdale de dimensions moyennes.....	463
294. Stylet de Moure.....	464
295. Incision pour l'ouverture orbitaire des cellules ethmoïdales...	465
296. Région de la face interne de l'orbite où l'on doit attaquer l'os pour pénétrer jusqu'aux cellules ethmoïdales.....	466
297. Incision de Knapp pour pénétrer par l'orbite jusqu'aux cellules ethmoïdales.....	466
298. Coupe antéro-postérieure d'un sinus sphénoïdal de dimensions moyennes.....	467
299. Coupe antéro-postérieure d'un sinus sphénoïdal de dimensions considérables.....	468
300. Orifice nasal du sinus sphénoïdal.....	469

N ^o des Figures.	Pages.
301. Direction à donner au cathéter nasal pour pénétrer dans le sinus sphénoïdal.....	471
302. Incision de Knapp, pour arriver jusqu'au sinus sphénoïdal par la voie orbitaire.....	472
303. Région de la paroi orbitaire qu'il faut attaquer pour arriver jusqu'au sinus sphénoïdal.....	473
304. La grande aile du sphénoïde, vue par la région zygomatique..	479
305. Région du plancher crânien correspondant au sinus sphé- noïdal.....	480
306. Région sphénoïdienne du plancher crânien, vue par la face inférieure.....	481
307. Incision dans le procédé d'attaque simultanée des trois sinus nasaux.....	483
308. Incision de Wilde.....	485
309. L'épine supra-méatique est accessible par le palper au fond de la conque.....	488
310. Les quatre quadrants de la mastoïde.....	489
311. Rapports profonds de la mastoïde.....	490
312. Zone lisse chirurgicale rétro-méatique.....	490
313. Coupe horizontale d'une apophyse normale.....	491
314. Même coupe sur une apophyse très pneumatique.....	492
315. Même coupe sur une apophyse scléreuse.....	492
316. Coupe transverso-verticale, destinée à montrer le trajet du facial.....	493
317. Même coupe avec les osselets laissés en place.....	494
318 à 320. Trois coupes horizontales de l'arc compact prémastoï- dien.....	495
321. Coupe schématique antéro-postérieure au niveau de l'aditus..	495
322. Coupe verticale d'une apophyse scléreuse au niveau du sinus latéral.....	496
323. Coupe verticale d'une apophyse pneumatique au niveau du sinus latéral.....	496
324. Perforateur mastoïdien de Lermoyez.....	497
325 à 327. Gouge, ciseau et maillet pour l'antrectomie.....	500
328. Crochet de Ferrer.....	501
329. Écarteur de Bush.....	501
330. Crochet de Bush.....	502
331. Incision de Politzer pour l'antrectomie.....	503
332. Incision de Trèves.....	504
333. Incision classique (Duplay, Poirier).....	505
334. Zone d'attaque de l'os, dans l'antrectomie.....	506

N ^o des Figures.	Pages.
335. Incision des parties molles dans le cas d'antrectomie pour antro-mastoidite aiguë.....	506
336. La cavité de l'attique.....	510
337. Incision de Stacke.....	512
338. Champ opératoire dans l'opération de Stacke.....	513
339 et 340. Crochet de Schwartz.....	515
341. Modification de Panse à la technique de Stacke.....	516
342 et 343. Gouge de Stacke.....	520
344. Spatule de Stacke.....	520
345. Incision des parties molles dans la résection mastoïdo-pétreuse.	523
346. Zone d'attaque de l'os dans cette résection.....	526
347. Aspect des parties profondes après résection de la paroi osseuse.	527
348. Siège habituel des collections extradurales d'origine otitique..	529
349. Coupe de la région mastoïdo-pétreuse dans un cas d'abcès extradural rétro-pétreux.....	531
350. Point où l'on doit attaquer l'os pour pénétrer jusqu'aux collections extradurales rétro-pétreuses.....	532
351. Exploration de la face postérieure du rocher.....	533
352. Point où l'on doit attaquer l'os, pour arriver sur la face supérieure du rocher.....	534
353. Pièce montrant le sinus latéral interposé entre deux foyers de suppurations intra-craniens, l'un rétro-pétreux, l'autre cérébelleux.....	535
354. Points où doit porter la trépanation lors d'abcès cérébelleux...	537
355. Points où doit porter la trépanation lors d'abcès temporo-sphénoïdal (procédés rétro-méatiques).....	538
356. Procédés sus-méatiques.....	540
357. Procédés sus-méatiques (<i>suite</i>).....	541
358. Procédé de Dean, permettant d'explorer par le même orifice crânien le cervelet et le lobe temporo-sphénoïdal.....	544
359. Ligature du sinus latéral en arrière de la mastoïde.....	545
360. Point où doit porter la trépanation pour ouvrir le sinus latéral.	546
361. Lignes de repère de la région mastoïdienne, d'après Mac Ewen.	548
362. Point où l'on doit ouvrir le crâne pour trouver le sinus latéral, d'après Ballance.....	549
363 et 364. Le dôme jugulaire vu par sa face postérieure et par sa face interne.....	551
365. Schéma de l'appareil sinuso-jugulaire.....	552
366. Cas de nécrose osseuse localisée à l'arête située entre le coude sinusal et le dôme.....	555
367. Sarcome de la région auriculaire.....	560

N ^o des Figures.	Pages.
368. Aspect du champ opératoire après ablation de la tumeur précédente.....	561
369. Incision de Bowman, pour ostéome ethmoïdien.....	561
370. Incision de Letenneur, pour ostéome ethmoïdien.....	561
371. Incision d'Andrews, pour ostéome ethmoïdien.....	562
372. Incision de Sprengel, pour ostéome ethmoïdien.....	563
373. Incision de Mott, pour ostéome ethmoïdien.....	564
374. Siège d'un ostéome ethmoïdien enlevé par Maisonneuve.....	564
375. Autre ostéome ethmoïdien enlevé par Maisonneuve.....	565
376. Le même, vu du côté orbitaire.....	566
377. Aspect du malade porteur de l'ostéome précédent après guérison de la plaie opératoire.....	567
378. Ostéome du sinus frontal, malade de Dolbeau.....	570
379. Sarcome du sinus frontal, malade de Küster.....	571
380. Même malade, après ablation de la tumeur.....	571
381. Ostéome des deux sinus frontaux, malade de Birkett.....	572
382. Incision de Badal, pour ostéome du sinus frontal.....	573
383. Incision de Richet, pour ostéome du sinus frontal.....	574
384. Incision de Panas, pour ostéome du sinus frontal.....	574
385. Incision de Kikuzi, pour ostéome du sinus frontal.....	574
386. Incision de Verneuil, pour ostéome du sinus frontal.....	575
387. Incision de Dolbeau, pour ostéome du sinus frontal.....	575
388. Incision de Lucas-Championnière, pour ostéome du sinus frontal.....	575
389. Incision de Boyd, pour ostéome du sinus frontal.....	575
390. Extension de l'ostéome, dans le cas de Boyd.....	576
391. Même ostéome, vu du côté crânien.....	577
392. Ostéome frontal éburné, inutilement attaqué par Roux à l'aide du trépan.....	578
393. Sarcome du rocher, inutilement attaqué par Küster.....	578
394. Trépanation dans un cas de fracture de l'étage moyen de la base.	584
395. Siège et forme de la trépanation dans un cas de fracture de la partie médiane de l'étage antérieur.....	585
396. Siège et forme de la trépanation dans un cas de fracture de la partie antérieure de la voûte orbitaire.....	586
397. Siège et forme de la trépanation dans un cas de fracture de la partie postérieure de la voûte orbitaire.....	587
398. Siège et forme de la trépanation dans un cas de fracture de l'étage moyen.....	588
399. Siège et forme de la trépanation dans un cas de fracture de l'occipital.....	589

N ^{os} des Figures.	Pages.
400. Plancher crânien avec zones qu'il est possible d'explorer par les ouvertures des figures précédentes.....	590
401. Les parties minces de la paroi crânienne.....	591
402. Écarteur de l'auteur, pour l'exploration de la fosse cérébrale moyenne.....	592
403 et 404. Ligature de l'artère méningée moyenne au-dessous du plancher crânien.....	596
405. Drainage de la fosse antérieure par le nez.....	597
406. Dimensions et siège exact des drains dans le cas précédent....	598
407. Pince à craniectomie du professeur Lannelongue.....	699
408 à 416. Divers types de craniectomie linéaire ou à lambeau....	703
417 et 418. Craniectomie transversale dans un cas de microcéphalie avec dépression de la partie frontale du crâne.....	704
419. Craniectomie dans un cas de plagiocéphalie.....	705
420. Craniectomie dans un cas de microcéphalie avec kyste séreux congénital.....	705
421. Craniectomie cruciale de Wyeth.....	706
422. Craniectomie quadrangulaire de Postempski.....	707
423 et 424. Craniectomie circulaire péricrânienne de Dumont.....	708
425. Tréphine à main.....	718
426. Points choisis par les divers opérateurs pour faire la ponction ventriculaire dans l'hydrocéphalie.....	719
427 et 428. Lignes transcrâniennes traversant les ventricules normaux.....	720
429. Point de choix pour la ponction des ventricules non dilatés....	721
430. Ponction du lac cérébelleux inférieur.....	723
431. Ponction du lac sylvien (procédé de l'auteur).....	726

TOME II

1. Poche d'hydrorachis sans éléments nerveux.....	9
2 et 3. Parois d'hydrorachis contenant sur toute leur étendue des éléments nerveux.....	11
4. Parois d'hydrorachis ne contenant d'éléments nerveux que sur une bande verticale.....	11
5 et 6. Parois d'hydrorachis ne contenant d'éléments nerveux qu'au point d'insertion des cordons sortis du canal.....	12
7 à 9. Consolidation de la paroi rachidienne postérieure à l'aide de lambeaux musculo-aponévrotiques.....	13

N ^{os} des Figures.	Pages.
10 et 11. Consolidation de la paroi rachidienne par superposition de deux lambeaux méningés.....	15
12. Occlusion ostéoplastique par le procédé de Dollinger et Rochet.....	21
13. Espaces interlaminaires lombaires chez l'adulte.....	30
14 et 15. Espaces interlaminaires lombaires chez deux enfants, l'un d'un an, l'autre de deux ans.....	31
16. Espaces interlaminaires chez un enfant de sept ans.....	33
17. Procédés de ponction vertébrale lombaire.....	34
18. Incision longitudinale médiane dans la lamnectomie.....	39
19. Incision en H.....	41
20. Incision en I.....	42
21. Lambeau en U.....	43
22 à 28. Pince emporte-pièce de Mathieu, à mors plat.....	44
29. Pince à lamnectomie de Hopkins.....	45
30. Écarteur de l'auteur, pour lamnectomie.....	46
31. Lamnectomie (1 ^{er} temps).....	47
32. Lamnectomie (2 ^e temps).....	48
33 et 34. Exploration de la paroi postérieure des corps vertébraux à la sonde cannelée.....	49
35. Réclinaison de la moelle pour permettre l'exploration de la face postérieure des corps vertébraux.....	50
36. Résection de la partie des corps vertébraux fracturés saillant dans le canal.....	51
37. Résection de la partie des corps vertébraux déviés et des fongosités prémédullaires dans le mal de Pott.....	52
38 à 40. Incisions médiane, latérale et cruciale de la dure-mère....	54
41 et 42. Écarteur de l'auteur, pour la dure-mère rachidienne.....	55
43. Sutures pie-mériennes.....	56
44. Aiguille de l'auteur, pour sutures de la dure-mère spinale.....	57
45 et 46. Rapports des apophyses épineuses et des extrémités des apophyses transverses.....	60
47. Incision de Trèves.....	61
48. Opération de Trèves (1 ^{er} temps).....	63
49. Opération de Trèves (2 ^e temps).....	64
50. Incision de Schœffer, pour l'exploration des corps vertébraux dorsaux.....	67
51. Incision de Vincent, pour l'exploration des corps vertébraux dorsaux.....	68
52 et 53. Drainage prémédullaire et transsomatique de Vincent....	69
54. Drainage prévertébral de Vincent.....	70
55 et 56. Région de la partie antérieure des corps vertébraux cervicaux accessible par la bouche aux instruments droits.....	71

Nos des Figures.	Pages.
57. Incision pré-sterno-mastoïdienne de Burckardt.....	72
58. Incision rétro-sterno mastoïdienne.....	73
59. Ligature par les trous intervertébraux.....	78
60. Ligature des apophyses épineuses.....	79
61. Ligature des apophyses transverses.....	80
62. Ligature interlaminaire.....	80
63. Suture des apophyses épineuses.....	81
64. Cicatrice dans un cas d'exploration des corps vertébraux pour ostéomyélite.....	82
65 et 66. Incisions pour atteindre la face antérieure du sacrum.....	84
67. Incision pour la coccygectomie.....	85
68. Dynamomètre élongateur de Gillette.....	136
69. Dynamomètre élongateur de Mathieu.....	139
70. Les deux extrémités d'un nerf anciennement sectionné.....	144
71. Suture nerveuse par le premier procédé de Bruns.....	146
72 et 73. Suture nerveuse par le second procédé de Bruns.....	146
74 et 75. Suture paranerveuse et suture nerveuse.....	148
76 et 77. Sutures mixtes.....	149
78 et 79. Autoplastie nerveuse par le procédé de Letiévant.....	150
80 et 81. Autoplastie nerveuse par le procédé de Brenner.....	151
82 et 83. Suture du bout périphérique d'un nerf coupé avec un nerf voisin intact.....	153
84 et 85. Suture nerveuse par croisement.....	154
86. Lésion du médian par un fragment de verre.....	156
87. Ligne de découverte du sciatique.....	182
88. Incision pour la découverte du sciatique à sa sortie du bassin..	183
89. Incision pour la découverte du sciatique au tiers supérieur de la cuisse.....	183
90. Incision pour la découverte du sciatique à la partie moyenne de la cuisse.....	183
91. Incision pour la découverte du sciatique au-dessus du creux poplité.....	185
92. Découverte du sciatique à sa sortie du bassin, au tiers supérieur de la cuisse et au-dessus du creux poplité.....	187
93. Ligne de découverte du sciatique poplité interne.....	189
94. Incision pour la découverte du sciatique poplité interne au creux poplité.....	190
95. Découverte du sciatique poplité interne au creux poplité.....	190
96. Incision pour la découverte du sciatique poplité interne au mollet et derrière la malléole.....	191
97. Découverte du sciatique poplité interne au mollet.....	193

Nos des Figures.	Pages.
98. Découverte du sciatique poplité interne derrière la malléole....	193
99. Incision pour la découverte des plantaires interne et externe au- dessous de la pointe de la malléole.....	195
100. Découverte des plantaires interne et externe au-dessous de la pointe de la malléole.....	195
101. Incisions pour la découverte du plantaire interne du gros orteil, du rameau commun des collatérales plantaires d'un espace interdigital et du collatéral plantaire externe du cinquième orteil.....	196
102. Découverte des nerfs précédents.....	196
103. Incision pour la découverte du saphène externe.....	198
104. Découverte du saphène externe.....	199
105. Incision pour la découverte du sciatique poplité externe à son origine.....	200
106. Découverte du sciatique poplité externe à son origine.....	200
107. Incision pour la découverte du sciatique poplité externe derrière la tête du péroné.....	202
108. Découverte du sciatique poplité externe derrière la tête du péroné.....	203
109. Incision pour la découverte du sciatique poplité externe au mo- ment de sa bifurcation.....	204
110. Découverte du sciatique poplité externe au moment de sa bifurcation.....	205
111. Incision de Letiévant pour la découverte du sciatique poplité externe au moment de sa bifurcation.....	206
112. Ligne de découverte du musculo-cutané.....	207
113. Incision pour la découverte du musculo-cutané.....	208
114. Découverte du musculo-cutané.....	209
115. Découverte du tibial antérieur.....	210
116. Incision pour la découverte du tronc commun des collatéraux dorsaux d'un espace interdigital.....	210
117. Découverte du tronc commun des collatéraux dorsaux d'un espace interdigital.....	210
118. Incision pour la découverte du crural.....	212
119. Découverte du crural.....	213
120. Incision pour la découverte du saphène.....	214
121. Découverte du saphène.....	215
122. Incision pour la découverte de l'obturateur.....	216
123. Découverte de l'obturateur.....	217
124. Incision pour la découverte du génito-crural.....	218
125. Incision pour la découverte du fémoro-cutané.....	220

Nos des Figures.	Pages.
126. Découverte du fémoro-cutané.....	220
127. Incision pour la découverte du plexus brachial au-dessus de la clavicule.....	222
128. Découverte du plexus brachial au-dessus de la clavicule....	223
129. Incision pour la découverte du plexus brachial dans l'aisselle..	225
130. Incision pour la découverte du circonflexe.....	226
131. Découverte du circonflexe.....	226
132. Incision pour la découverte du brachial cutané interne.....	229
133. Découverte du brachial cutané interne.....	229
134. Incision pour la découverte du musculo-cutané à la partie supérieure du bras.....	230
135. Découverte du musculo-cutané à la partie supérieure du bras.	230
136. Incision pour la découverte du musculo-cutané au pli du coude.....	231
137. Découverte du musculo-cutané au pli du coude.....	231
138. Incision pour la découverte du médian au bras.....	232
139. Découverte du médian au bras.....	233
140. Incision pour la découverte du médian à la partie supérieure de l'avant-bras.....	235
141. Découverte du médian à la partie supérieure de l'avant-bras...	235
142. Incision pour la découverte du médian au tiers inférieur de l'avant-bras.....	236
143. Découverte du médian au tiers inférieur de l'avant-bras.....	236
144. Incision pour la découverte du médian au poignet.....	238
145. Découverte du médian au poignet.....	238
146. Incision pour la découverte des collatérales palmaires du pouce.	239
147. Découverte des collatérales palmaires du pouce.....	239
148. Incision pour la découverte du tronc commun des collatéraux d'un espace interdigital.....	241
149. Découverte du tronc commun des collatéraux d'un espace interdigital.....	241
150. Incision pour la découverte des collatéraux des doigts.....	242
151. Découverte des collatéraux des doigts.....	242
152. Incision pour la découverte du cubital à la partie moyenne du bras.....	246
153. Découverte du cubital à la partie moyenne du bras.....	247
154. Incision pour la découverte du cubital au tiers inférieur du bras.....	248
155. Découverte du cubital au tiers inférieur du bras.....	248
156. Incision pour la découverte du cubital au coude.....	251
157. Découverte du cubital au coude.....	251

Nos des Figures.	Pages.
158. Ligne de découverte du cubital à l'avant-bras.....	255
159. Incision pour la découverte du cubital au-dessus du milieu de l'avant-bras.....	256
160. Incision pour la découverte du cubital à la partie inférieure de l'avant-bras.....	256
161. Découverte du cubital au-dessus du milieu de l'avant-bras....	257
162. Découverte du cubital à la partie inférieure de l'avant-bras...	257
163. Incision pour la découverte du cubital au poignet.....	258
164. Découverte du cubital au poignet.....	259
165. Incision pour la découverte des deux branches terminales du cubital à leur origine.....	260
166. Découverte des deux branches terminales du cubital à leur origine.....	261
167. Incision pour la découverte de la branche dorsale cutanée du cubital.....	262
168. Découverte de la branche dorsale cutanée du cubital.....	263
169. Incision pour la découverte du radial dans l'aisselle.....	264
170. Découverte du radial dans l'aisselle.....	265
171. Incision pour la découverte du radial dans la gouttière de torsion.....	266
172. Découverte du radial dans la gouttière de torsion.....	267
173 et 174. Incision pour la découverte du radial dans la traversée brachiale.....	269
175. Découverte du radial dans la traversée brachiale (1 ^{er} procédé)..	270
176. Découverte du radial dans la traversée brachiale (2 ^e pro- cédé).....	271
177. Incision pour la découverte du radial en dehors du tendon du biceps.....	272
178. Découverte du radial en dehors du tendon du biceps.....	272
179. Incision pour la découverte de la branche postérieure de bifur- cation du radial.....	273
180. Découverte de la branche postérieure de bifurcation du radial.....	273
181. Incision pour la découverte de la branche antérieure de bifur- cation du radial au tiers supérieur de l'avant-bras.....	274
182. Découverte de la branche antérieure de bifurcation du radial au tiers supérieur de l'avant-bras.....	275
183. Incision pour la découverte de la branche antérieure de bifur- cation du radial au tiers inférieur de l'avant-bras.....	276
184. Découverte de la branche antérieure de bifurcation du radial au tiers inférieur de l'avant-bras.....	276

Nos des Figures.	Pages.
185. Incision pour la découverte des branches superficielles du plexus cervical.....	280
186. Découverte des branches superficielles du plexus cervical.....	281
187. Incision pour la découverte des branches sterno-trapéziennes du plexus cervical.....	282
188. Découverte des branches sterno-trapéziennes du plexus cervical.....	283
189. Incision rétro-mastoïdienne pour la découverte de la branche externe du spinal.....	284
190. Découverte de la branche externe du spinal.....	285
191. Limites de l'incision rétro-mastoïdienne, d'après le professeur Tillaux.....	286
192. Incision pré-mastoïdienne de l'auteur pour la découverte de la branche externe du spinal.....	288
193. Découverte de la branche externe du spinal.....	289
194. Incision pré-mastoïdienne de Ballance pour la découverte de la branche externe du spinal.....	291
195. Incision de Keen pour la découverte des branches postérieures des premières paires cervicales.....	292
196. Découverte des branches postérieures des premières paires cervicales.....	293
197. Incision de Powers.....	295
198. Incision de Noble Smith.....	295
199. Incision de Gardner et Giles.....	296
200. Incision de l'auteur pour la découverte simultanée des branches postérieures des trois premières paires cervicales, de leurs branches antérieures trapézo-mastoïdiennes et de la branche externe du spinal.....	296
201. Incision pour la découverte du grand occipital.....	298
202. Découverte du grand occipital.....	299
203. Incision d'Alexander pour la résection du ganglion cervical supérieur du grand sympathique.....	301
204. Incision de l'auteur pour la résection du ganglion cervical supérieur du grand sympathique.....	304
205. Découverte du ganglion cervical supérieur du grand sympathique.....	305
206. Incision de Jaksh pour la ligature du plexus sympathique vertébral et la section du tronc sympathique au-dessus du ganglion cervical inférieur.....	306
207. Incision de Bogdanick pour la résection du ganglion cervical moyen du grand sympathique.....	307
208. Incision de Hueter pour la découverte du facial.....	312

Nos des Figures.	Pages.
209. Découverte du facial.....	313
210. Incision de Kauffmann pour la découverte du facial.....	314
211. Incision de Baum pour la découverte du facial au trou stylo-mastoïdien.....	316
212. Découverte du facial au trou stylo-mastoïdien.....	317
213 et 214. Triangle stylo-mastoïdien.....	318
215 à 218. Crochet de de Wecker pour l'élongation du nerf optique.....	325
219 et 220. Ciseaux hémostatiques de Warlomont, pour la névrotomie optico-ciliaire.....	328
221. Ciseaux courbes de Redard pour la névrotomie optico-ciliaire.....	330
222. Distribution de la 1 ^{re} branche du trijumeau.....	393
223. Incision de Letiévant pour la découverte du nasal interne.....	394
224. Découverte du nasal interne.....	395
225. Incision de Zeissl pour la découverte du nasal interne.....	396
226. Incision de Badal pour la découverte du nasal externe.....	396
227. Incision de Brailez pour la découverte du nasal externe.....	397
228. Disposition anatomique du nasal externe, d'après Lagrange.....	397
229. Incision de La Personne pour l'élongation du frontal interne.....	401
230. Incision de Velpeau pour la découverte du frontal externe.....	403
231. Incision de Letiévant pour la découverte du frontal externe.....	404
232. Découverte du frontal externe.....	405
233. Incision de Villar pour la découverte du sus-orbitaire à la fente sphénoïdale.....	406
234. Trajet intra-orbitaire du frontal externe.....	406
235. Distribution de la 2 ^e branche du trijumeau.....	408
236. Détermination du trou sous-orbitaire.....	410
237. Détermination du trou sous-orbitaire.....	411
238 et 239. Divers aspects du trou sous-orbitaire.....	412
240. Incision de Bérard pour la section du bouquet terminal sus-orbitaire.....	414
241. Incision de Velpeau pour la section du bouquet terminal sus-orbitaire.....	415
242. Incision de Roux pour la section du bouquet terminal sus-orbitaire.....	416
243. Incision de Bruns pour la résection du bouquet terminal sus-orbitaire.....	418
244. Découverte du bouquet après incision de Bruns.....	419
245. Trajet de la 2 ^e branche dans le plancher sous-orbitaire.....	421
246. Section sous-cutanée de la 2 ^e branche sur le plancher de l'orbite par le procédé de Langenbeck.....	424

Nos des Figures.	Pages.
247. Incision de Bruns pour la résection de la II ^e branche sur le plancher de l'orbite.....	426
248. Découverte de la II ^e branche après incision de Bruns.....	427
249 à 251. Instruments de Wagner pour la résection de la II ^e branche sur le plancher de l'orbite.....	428
252. Spatule de Thornley-Stocker.....	428
253. Incision de Letiévant pour la découverte de la II ^e branche sur le plancher de l'orbite.....	429
254. Incision de Sedillot pour la découverte de la II ^e branche sur le plancher de l'orbite.....	430
255. Incision de Nicaise et Terrillon pour la découverte de la II ^e branche sur le plancher de l'orbite.....	431
256. Incision de Tillaux pour la découverte de la II ^e branche sur le plancher de l'orbite.....	433
257. Incision de Carnochan pour la résection transsinusale du ganglion de Meckel.....	438
258. Point où doit être placée la tréphine dans le procédé de Carnochan.....	439
259. Incision de Vanderveer pour la résection transsinusale du ganglion de Meckel.....	440
260. Attaque du nerf sous-orbitaire à travers le sinus, d'après Garretson.....	441
261. Incision de Chavasse pour la résection transsinusale du ganglion de Meckel.....	443
262. Incision de Trèves pour la résection transsinusale du ganglion de Meckel.....	444
263. Incision de Letiévant pour la résection transsinusale du ganglion de Meckel.....	446
264. Destruction de la paroi antérieure du sinus, dans le procédé de Letiévant.....	447
265. Incision de Bruns pour la résection transsinusale du ganglion de Meckel.....	450
266. Ouverture du sinus dans le procédé de Bruns.....	451
267. Incision de Scriba pour l'ablation du ganglion de Meckel après résection temporaire du malaire.....	452
268. Incision de Kocher pour l'ablation du ganglion de Meckel après résection temporaire du malaire.....	454
269. Opération de Kocher (1 ^{er} temps).....	455
270. Opération de Kocher (2 ^e temps).....	456
271. Opération de Kocher (3 ^e temps).....	457

Nos des Figures.	Pages.
272. Incision de von Bruns pour l'ablation du ganglion de Meckel par la voie rétro-maxillaire.....	462
273. Ablation du ganglion de Meckel par le procédé de Von Bruns.....	463
274. Incision de Weber pour l'ablation du ganglion de Meckel par la voie rétro-maxillaire.....	464
275. Incision de Lücke pour l'ablation du ganglion de Meckel par la voie rétro-maxillaire.....	466
276. Incision de Segond pour la résection de la II ^e branche dans la fosse ptérygo-maxillaire par la voie rétro-maxillaire.....	468
277. Procédé de Segond.....	469
278 et 279. Coupes horizontales de la région rétro-maxillaire.....	475
280 à 285. Variétés de l'épine sphénoïdienne.....	478
286. Fente ptérygo-maxillaire (type ovale).....	480
287. Fente ptérygo-maxillaire (type en corne).....	481
288. Arrière-fond de la fosse ptérygo-maxillaire.....	485
289. Incision de Schuh, pour l'attaque des dentaires postérieurs.....	488
290. Procédé de Schuh pour la résection des filets buccaux des nerfs dentaires postérieurs.....	489
291. Incision de Michel, pour la destruction de l'anastomose entre les dentaires antérieurs et le dentaire moyen.....	492
292. Point où doit être appliquée la couronne de trépan pour détruire cette anastomose.....	493
293. Distribution de la III ^e branche du trijumeau.....	495
294. Trajet du buccal.....	497
295. Incision de Michel pour la découverte du buccal par la voie cutanée.....	499
296. Incision de Letiévant pour la découverte du buccal par la voie cutanée.....	502
297. Incision de Zuckerkandl pour la découverte du buccal par la voie cutanée.....	504
298. Points de repère utiles à préciser dans la bouche pour la recherche buccale du nerf buccal.....	507
299. Incision de Panas pour la découverte du buccal par la voie buccale.....	508
300. Incision de Holl pour la découverte du buccal par la voie buccale.....	509
301. Incision de Hilton pour la section du lingual par la voie buccale.....	511
302. Incision de Collin pour la section du lingual par la voie buccale.....	512
303. Incision de Roser pour la découverte du lingual par la voie buccale.....	512

Nos des Figures.	Pages.
304. Incision de Michel pour la découverte du lingual par la voie buccale.....	513
305. Incision de Vanzetti pour la découverte du lingual par la voie buccale.....	514
306. Écarteur des joues de Lier.....	515
307. Incision de Letiévant pour la découverte du lingual par la voie buccale.....	516
308. Découverte du lingual par le procédé de Letiévant.....	517
309. Incision de l'auteur pour la découverte du lingual par la voie buccale.....	519
310. Incision de Dubreuil pour la découverte transmaxillaire du lingual.....	520
311. Application de la couronne de trépan pour la découverte transmaxillaire du lingual par le procédé de Dubreuil.....	521
312. Siège du trou mentonnier.....	522
313. Incision de Roux pour la découverte du bouquet mentonnier.	523
314 et 315. Incision et procédé de Bruns pour la découverte du bouquet mentonnier.....	525
316. Incision de Roux pour l'attaque du dentaire inférieur dans son canal osseux.....	526
317. Ouverture du canal dentaire dans le procédé de Roux.....	527
318. Incision de Monod pour l'attaque du dentaire inférieur dans son canal.....	528
319. Ouverture du canal dentaire dans le procédé de Monod.....	529
320. Ouverture du canal dentaire dans le procédé de Gross.....	530
321 et 322. Incision et procédé de Tripiet pour l'attaque du dentaire inférieur dans son canal.....	531
323. Face interne du maxillaire inférieur.....	534
324. Incision de Michel pour l'attaque du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie buccale.....	535
325. Incision de Von Bruns pour l'attaque du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie buccale.....	536
326. Incision de Letiévant pour l'attaque du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie buccale.....	538
327. Découverte du nerf dans le procédé de Letiévant.....	539
328. Incision de Lizars pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie rétro-maxillaire.....	541
329. Incision de Sonnenburg pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie rétro-maxillaire.....	542
330. Incision de Nicoladoni pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie rétro-maxillaire.....	543

Nos des Figures.	Pages.
331. Incision de Chauvel pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie rétro-maxillaire.....	544
332. Incision de Kühn pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie rétro-maxillaire.....	546
333. Étendue de la portion osseuse à réséquer dans le procédé de Kühn.....	547
334. Incision de Von Bruns pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie rétro-maxillaire.....	548
335. Étendue de la portion osseuse à réséquer dans le procédé de Von Bruns.....	549
335 bis. Incision de Walter pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie transmaxillaire.....	552
336. Point d'attaque de l'os, dans le procédé de Walter.....	553
337. Incision de Warren pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie transmaxillaire.....	556
338. Point d'attaque de l'os dans le procédé de Warren.....	557
339. Incision de Velpeau pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie transmaxillaire.....	558
340. Point d'attaque de l'os, dans le procédé de Velpeau.....	559
341. Incision de Schuh pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie transmaxillaire.....	560
342. Incision de Wernher pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie transmaxillaire.....	561
343. Incision de Von Bruns pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie transmaxillaire.....	562
344. Procédé de Von Bruns.....	562
345. Incision d'Agnew pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie transmaxillaire.....	563
346. Point d'attaque de l'os dans le procédé d'Agnew.....	563
347. Incision de Dubreuil pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie transmaxillaire.....	565
348. Incision de Chalot pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie transmaxillaire.....	566
349. Point d'attaque de l'os dans le procédé de Chalot.....	567
350. Procédé d'Horsley pour la découverte du dentaire inférieur au-dessus du canal, par la voie transmaxillaire (1 ^{er} temps).....	569
351. Procédé d'Horsley (2 ^e temps).....	570
352 à 357. Disposition des parties environnant le trou ovale.....	574
358. Variétés du trou ovale.....	574
359. Variétés du trou ovale (d'après Rose).....	577

Nos des Figures.	Pages.
360. Artère maxillaire interne passant au dehors du ptérygoïdien interne.....	578
361. Artère maxillaire passant entre les deux faisceaux du ptérygoïdien interne.....	579
362. Incision de Mikulicz pour la découverte de la III ^e branche au trou ovale, par la voie transmaxillaire.....	580
363. Section en escalier du maxillaire inférieur dans le procédé de Mikulicz.....	581
364. Écarteur de Mikulicz.....	581
365. Région traversée par le chirurgien dans le procédé de Mikulicz.....	585
366 et 367. Incision et procédé d'Ullmann pour la découverte de la III ^e branche au trou ovale, par la voie transmaxillaire.....	586
368. Incision de Rose pour la découverte de la III ^e branche au trou ovale, par la voie transmaxillaire.....	588
369. Résections osseuses dans le procédé de Rose.....	589
370. Incision de Kronlein pour la découverte de la III ^e branche au trou ovale, par la voie transmaxillaire.....	592
371. Procédé de Kronlein.....	593
372. Incision de Pancoast pour la découverte de la III ^e branche au trou ovale, par la voie transzygomatique.....	594
373. Incision de Crédé pour la découverte de la III ^e branche au trou ovale, par la voie transzygomatique.....	596
374. Incision de Salzer pour la découverte de la III ^e branche au trou ovale, par la voie transzygomatique.....	598
375. Procédé de Salzer.....	599
376. Dissection de la région où l'on pratique l'opération de Salzer..	600
377. Étendue de l'anesthésie chez un malade de Salzer.....	601
378. Incision d'Ullmann pour la découverte de la III ^e branche au trou ovale, par la voie transzygomatique.....	602
379. Incision de Kocher pour la découverte de la III ^e branche au trou ovale, par la voie transzygomatique.....	604
380. Procédé de Kocher (1 ^{er} temps).....	605
381. Procédé de Kocher (2 ^e temps).....	606
382. Procédé de Kocher (3 ^e temps).....	607
383 et 384. Incision et procédé de Kronlein pour la découverte simultanée de la II ^e et de la III ^e branche à la base du crâne..	609
385. Cicatrice d'un malade opéré par Kronlein.....	610
386. Étendue de l'anesthésie chez ce malade.....	611
387. Fosse temporo-maxillaire, vue d'en haut.....	614
388. Même figure, avec le ganglion de Gasser enlevé.....	615

Nos des Figures.	Pages.
389 et 390. Rapports schématiques du ganglion de Gasser et des trous de la base.....	616
391 à 394. Rapports exacts, sur divers crânes, du ganglion de Gasser et des trous de la base.....	617
395. Incision de Novaro pour la résection du ganglion de Gasser par la voie transmaxillaire.....	620
396. Parties osseuses à réséquer dans le procédé de Novaro.....	621
397. Incision de Rose pour l'attaque intra-cranienne du trijumeau par la voie ptérygoïdienne.....	622
398. Coupes osseuses dans le procédé de Rose.....	623
399. Mise à nu de la base du crâne dans le procédé de Rose.....	625
400 à 402. Crochet coupant de Rose.....	627
403 et 404. Coupe vertico-transversale de la base du crâne, montrant la position à donner à la tréphine, d'après Andrews.....	628
405. Même coupe, d'après Rose.....	629
406 et 407. Base du crâne montrant le point que doit attaquer la tréphine, d'après Rose et Andrews.....	631
408. Incision de Park pour l'attaque intra-cranienne du trijumeau par la voie ptérygoïdienne.....	633
409. Incision d'Artieda pour l'attaque intra-cranienne du trijumeau par la voie ptérygoïdienne.....	635
410. Incision de Doyen pour l'attaque intra-cranienne du trijumeau par la voie ptérygoïdienne.....	636
411. Incision d'Horsley pour l'attaque intra-cranienne du trijumeau par la voie temporale.....	638
412. Incision d'Horsley pour l'attaque intra-cranienne du trijumeau par la voie temporale.....	639
413. Opération d'Horsley (1 ^{er} temps).....	641
414. Opération d'Horsley (2 ^e temps).....	642
415. Opération d'Horsley (3 ^e temps).....	644
416 et 417. Gouge d'Horsley.....	645
418. Écarteur d'Horsley.....	646
419. Incision de Krause pour l'attaque intra-cranienne du trijumeau par la voie temporale.....	648
420. Opération de Krause.....	649
421. Ganglion de Gasser réséqué par Krause.....	651
422. Cicatrice de l'opération par la voie temporale chez un malade de Keen.....	652
423. Incision de Quenu et Hartmann pour l'attaque intra-cranienne du trijumeau par la voie temporo-zygomatique (<i>lire : et Sebileau</i>).....	654