

INDEX

INDEX

Les chiffres en gras indiquent la première et la dernière pages des chapitres

- Acétylcholine, dans le goitre expérimental, 302
- Acide diiodotartrique, 156
- Acides aminés iodés, 275, 370
- Acini, *voir* Follicules
- Acné à l'iode, 462
- ACTH, dans le goitre expérimental, 311
- Adénome foetal, 344, 348, 356
- folliculaire, 345
 - macrofolliculaire, 346, 348
 - microfolliculaire, 346, 348
 - oxyphile de Hürthle, 346
 - pseudo-adénomes, 345
 - toxique, 358, 406, 407, 411
 - voir aussi* Thyréotoxique
 - trabéculaire, 346
 - tubulaire, 346
 - voir aussi* Nodules thyroïdiens
- Afghanistan, 158
- Afrique, 117-153
- Afrique du Sud, 143-152
- Afrique Equatoriale Française, 130-135
- Afrique Occidentale Française, 122-125
- Air, teneur en iode, 22, 72, 365
- Albanie, 86
- Algérie, 118-120
- Algues, 9, 10, 21, 189, 399, 402
- Aliments, action goitrogène indirecte, 362, 363,
 - présence de goitrogènes, 247, 279, 355, 369, 372-375, 396, 404, 413, 466
 - teneur en iode, 21, 22, 366
 - voir aussi* Régime alimentaire; Malnutrition; *Nombreuses références dans Kelly & Snedden, pp. 27-241*
- Allemagne, 94-97
- Amérique centrale, 37-41
- Amériques, 30-59
- Anatomie de la thyroïde, 16, 17, 327-329
- Anatomie pathologique du goitre endémique, 327-362
- Angleterre et Pays de Galles, 108-112
- Angola, 135
- Antithyroïdiens, 66, 354, 355, 368-371
- Arachide, effet goitrogène, 372
- Argentine, 52-54
- Artériosclérose, relation avec le goitre, 62
- Asie, 153-191
- Athyroïdie, acquise, 357
 - congénitale, 255, 256
- Australie, 195-199
- Auto-immunisation, dans le goitre expérimental, 318-322
- Autoradiographie, 340, 349, 355, 356
- Autriche, 87-89
- Basoutoland**, 150
- Bechouanaland**, Protectorat du, 149
- Belgique**, 107, 108
- Bicarbonate de sodium**, stabilisant du sel iodé, 436, 438, 475
- Birmanie**, 168, 169
- Bismuth**, action sur le goitre, 412
- Bolivie**, 49, 50
- Bonbons iodés**, 37, 53, 110, 413, 476
- Bornéo septentrional**, 177
- Brassica**, action goitrogène, 22, 67, 92, 201, 202, 205, 279, 372-374
 - voir aussi* Choux
- Brésil**, 55-59
- Bronchocèle**, 11
- Bulgarie**, 81-83
- Cachemire**, 158 161
- Calcaire**, *voir* Calcium
- Calcium**, eau de boisson, 13, 20, 164, 376, 413
 - effet goitrogène, 21, 94, 152, 277, 376, 413
 - sol, 21, 152, 163, 182, 376
 - (*Nombreuses références dans Kelly & Snedden, pp. 27-241*)
- Cambodge**, 170
- Cameroun**, 131
- Cameroun britannique**, 129
- Canada**, 30-33
- Cancer**, 253, 254
 - de la thyroïde, 253, 350, 411
- Caoutchouc**, injection intrathyroïdienne dans le goitre expérimental, 305-308
- Caprivi occidental**, 149

- Caprivi oriental, 149, 152
 Captation de l'iode, *voir Iodocaptation*
 Carbonate de calcium, stabilisant du sel iodé, 475
 Carbonate de magnésium, stabilisant du sel iodé, 438, 475
 Carbonate de sodium, stabilisant du sel iodé, 438
 Cathepsines, 274
 Ceylan, 166-168
 Cheiroline, action goitrogène, 202
 Chili, 50-52
 Chine, 180-186
 Chirurgie du goitre, *voir Thyroïdectomie*
 Chloralose, dans le goitre expérimental, 292
 Chlorpromazine, 293, 294
 Chlorure de calcium, stabilisant du sel iodé, 449
 Chlorure de magnésium, stabilisant du sel iodé, 449
 Chlorure de potassium, stabilisant du sel iodé, 449
 Chocolat iodé, 58, 103, 110, 427, 476
 Chou-moellier, 66, 201, 202, 205, 279, 374
 Choux, action goitrogène, 66, 92, 108, 205, 291, 372, 396
voir aussi Brassica
 Chromatographie du goitre, 349
 Cobalt, action goitrogène, 259
 Colloïde, 244, 327, 329, 335-337, 369
 Colombie, 41-45
 Comprimés iodés, 168, 196-201, 413, 427
 Concentration de l'iode dans le sang, *voir Iodémie*
 Congo (Léopoldville), 142-147
 Consanguinité, 21, 264
 Cook, îles, 207
 Corée, 186-187
 Cortisone, dans le goitre expérimental, 320
 Costa Rica, 40
 Crétinisme, 254, 255
 classification, 255
 Crétinisme endémique, 255, 259-265, 355, 402
 classification, 260-262
 étiologie, 261-262, 263-265
 histoire, 13, 15, 19, 20
(Nombreuses références dans Kelly & Snedden, pp. 27-241)
 Crétinisme goitreux familial, 257
 Crucifères, action goitrogène, 201, 202, 373, 374
 Cuba, 40
 Cytologie de la thyroïde, 327-329
 Danemark, 65-67
 Décortication, dans le goitre expérimental, 292
 Déficience mentale, *voir Idiotie chez les crétiens*
 Désoxycorticostérone, dans le goitre expérimental, 311
 Diagnostic, 384, 385
 Diiodothyronine, 274
 Diiodotyrosine, 271-274, 369, 370
 Eau de boisson, dureté, 13, 20, 90, 164, 376, 413
 iodation, 69, 413, 427
 pollution, 149, 162, 168, 378, 466
 sources goitrogènes, 116, 121, 163, 164, 176, 186
 sources salées, 179
 teneur en calcium, 13, 20, 163, 376, 413
 teneur en iode, 21, 22, 60, 333, 365
(Nombreuses références dans Kelly & Snedden, pp. 27-241)
 Ecosse, 112, 113
 Ecouelles, 18
 Egypte, 135-137
 Eire, 114
 Electrochoc, dans le goitre expérimental, 292
 Endogamie, 21, 264
 Enquêtes, *voir* Technique des enquêtes sur le goitre endémique
 Eponges de mer, 10, 12, 21, 399
 Equateur, 46, 47
 Erythrée, 140
 Espagne, 104-106
 Estonie, RSS, 67
 Etats-Unis d'Amérique, 33-36
 Ethiopie, 140
 Etiologie, du crétinisme endémique, 261, 262, 263-265
 du goitre endémique, 20, 21, 162-165, 363-382
 Europe, 59-117
 Euthyroïdie, chez les sujets goitreux, 245, 251, 358
 Extrait épiphysaire, dans le goitre expérimental, 311
 Extrait thymique, dans le goitre expérimental, 311
 Finlande, 60-62
 Fluor, action goitrogène, 90, 151, 152
 Fluorose, association avec le goitre, 103, 121, 128, 165

- Follicules, 327, 329, 370
 dans le goitre expérimental, 292, 297, 306, 316, 319, 320
 modifications, 245
- Folliculine, 144, 354
- France, 115-117
- Fréquence du goitre endémique, 10, 15, 20, **27-241**
 chez l'enfant, 246, 247
- Gambie, 125
- Géochimie de l'iode, 20, 27, 72, 78, 193
- Géologie, relation avec le goitre, 27, 86, 102, 124, 127, 129, 144, 166, 174, 204
- Ghana, 128
- Glande pituitaire, *voir* Hypophyse
- Glandes surrénales, dans le goitre expérimental, 304, 390
- Glucides, 376
- Goitre, adénomateux, 384, *voir aussi*
 Goitre nodulaire
 de l'adolescence, *voir* Goitre physiologique
 colloïde, 245, 334, 337, 338
 diffus, 131, 188, 384, 410
 épidémique, 247, 355
 exophtalmique, 18, 92, *voir aussi* Thyrotoxicose
 expérimental, **289-326**, 354, 355, 364
 kystique, 405
 nodulaire, 61, 131, 250, 337, 338-353, 384, 410
 prophylaxie par l'iode, 420
voir aussi Nodules thyroïdiens
 non visible, 385
 physiologique, 353, 384, 417
 sporadique, 244
 traitement, 409
- Goitre chez l'animal, 62, 86, 117, 148, 152, 165, 186, 188, 190, 203, 205, 206
- Goitre endémique, âge d'apparition, 243
 classification, 356, 388, 389
 collaboration internationale, 464-466
 définition, 333
 enquêtes, *voir* Technique des enquêtes sur le goitre endémique, **383-398**
 phase hyperplasique, 244
 principes et problèmes de la lutte, **459-469**
 recherche, 467, 468
voir aussi Etiologie: Histoire; Pathogénèse; Physiologie; Prophylaxie
- Goitre et santé publique, **243-269**
- Goitrine, 373
- Goitrogènes, 60, 354, 368-370
 alimentaires, *voir* Aliments
 études épidémiologiques, 374
 études expérimentales, 372-374
- Goitrogenèse, 243-246, 334-338, 363, 364, 384
voir aussi Théories infectieuses de la goitrogenèse
- Graves, maladie de, *voir* Thyrotoxicose
- Graines de navette, 372
- Grèce, 87
- Grossesse, action sur le goitre, 354, 409
- Guatemala, 37, 38
- Hawaï, 207
- Hémangio-endothéliome de la thyroïde, 350
- Histoautoradiographie, 340, 349, 355, 356
- Histochimie du tissu thyroïdien, 349
- Histoire du goitre, **9-26**
- Histologie de la thyroïde, 327, 328
 dans le goitre expérimental, 292, 295-297, 306, 316, 318-322, 355
 modification, 329, 349, 352
- Honduras, 38
- Hongrie, 89, 90
- Hormone thyroïdienne, *voir* Thyroestimuline
- Hormone thyroïdienne, 22, 274-277, 368
 circulante, 275
 mécanisme de régulation, 276, 277
 mise en réserve et libération, 274, 275
 synthèse, 274
 taux sérique, 275, 276
- Hormones, dans le goitre expérimental, 308-317, 320
 action sur la thyroïde, 354
- Huile iodée, 185, 195, 427
- Hürthle, adénome oxyphile, 343, 346
- Hyperplasie microfolliculaire, dans le goitre expérimental, 292, 316
- Hyperplasie thyroïdienne, 244
- Hyperthyroïdie, *voir* Thyrotoxicose; Jod-Basedow
- Hypertrophie thyroïdienne congénitale, 352
- Hypophyse, 244, 276, 363
 dans le goitre expérimental, 298, 303, 309
- Hypothalamus, 244
- Hypothyroïdie, 18, 251, 357
 acquise, 257
 postopératoire, 412
 traitement, 403, 409, 410

- Idiotie chez les crétins, 39, 80, 97, 105, 162, 256, 258, 260, 266, 267
- Iles des Amis, 206
- Iles Canaries, 121
- Iles Fidji, 206
- Immunopathologie, dans le goitre expérimental, 317-322
- Indochine, 170-172
- Indonésie, 174-179
- Innervation de la thyroïde, dans le goitre expérimental, 298-302
- Involution de la thyroïde, 251, 405
- Iodate de potassium, agent d'iодation du sel, 422, 442-444, 448-452, 465, 475
- Iodate de sodium, agent d'iодation du sel, 475
- Iодation de l'eau salée, 439
- Iодation du sel, composés iodés utilisés, 416, 440, 449-452
- procédé, par évaporation continue, 429, 439
- par mélange à sec, 437-439, 440-444
- par pulvérisation, 416-437, 444-448
- Iode, 21, 399
- besoins physiologiques, 366, 414, 452
- carence, 22, 277-286, 333, 364-368, 404
- évaluation, 384, 390
- dans le goitre expérimental, 309-317
(*Nombreuses références dans Kelly & Snedden, pp. 27-241*)
- dosage, dans le sel courant, 455
- dans le sel iodé, 453, 454
- dose quotidienne, 61, 271, 452
- fixation, voir Iодocaptation
- géochimie, 20, 27, 72, 78, 193
- libération par la thyroïde, 271-276, 284, 285, 370
- métabolisme, 271-276, 286, 369
- présence dans l'air, 22, 72, 365
- dans l'eau, 21, 22, 60, 333, 365
- dans les aliments, 21, 365
- dans le sol, 22, 27, 333, 365
- prophylaxie, 247, 248, 400, 401, 413-421
- complications, 418
- effet sur le poids et la structure de la thyroïde, 352
- histoire, 21-33, 43, 400-402, 428, 429, 459, 460
- indications, 416, 417
- législation, 463, **471-480**
- prix de revient, 463, 464, 472
- problèmes administratifs, 37, 463, 464
- voir aussi Pain iodé; Sel iodé, etc.;
Nombreuses références dans Kelly & Snedden, pp. 27-241
- Iode (*suite*)
- thérapeutique, 239, 240, 404-408
- complications, 21, 406
- histoire, 21, 399
- posologie, 21, 404, 405
- Iode radioactif, tests de captation, voir Iодocaptation
- Iодémie, 271
- dans le goitre expérimental, 298, 300, 305
- Iодisme, 400, 418
- Iодocaptation, 244, 262, 273, 277-284, 367, 418
- influence de la chlorpromazine, 293, 294
- influence des hormones, 309, 317
- influence de la Novocaïne, 298-304
- Iодodermite, 462
- Iодostarin, 156
- Iодure de potassium, action sur l'iодocaptation, 281
- agent d'iодation du sel, 415, 422, 431-452, 465, 475
- comparaison avec l'iодate de potassium, 422, 449-452, 465
- usage, prophylactique, 156, 374, 401, 415, 416, 419, 459
- thérapeutique, 405
- IPS, iode protidique du sérum, 275-277, 367, 409
- Iran, 157
- Irlande, 114, 115
- Irlande du Nord, 113, 114
- Islande, 59, 60
- Iso-immunisation, dans le goitre expérimental, 317-322
- Isothiocyanate, effet goitrogène, 202
- Israël, 157
- Italie, 100-103
- Japon, 188-190
- Jod-Basedow, 152, 400, 405-407, 418, 461
- Lait, action goitrogène, 66, 201, 247, 374, 375, 466
- iodé, 427
- teneur en iode, 61, 366
- Laos, 170
- Législation sur la prophylaxie par l'iode, **471-480**
- Lettonie, RSS, 67
- Liban, 155
- Lipides, action goitrogène, 194, 376
- Lithuanie, RSS, 67
- Lobectomie de la thyroïde, dans le goitre expérimental, 308

- Lobules de la thyroïde, 327, 340, 341
exérèse, 308
- Madagascar, 153
- Madère, 121
- Malaisie, 172
- Malnutrition, effet sur la thyroïde, 354
facteur goitrogène, 47, 50, 94, 102, 141,
340, 353, 466
voir aussi Régime alimentaire; Aliments
- Malte, 103, 104
- Maroc, 120, 121
- Ménopause, 358
- Menstruation, effet sur la thyroïde, 249,
354
- Métabolisme de base, dans le goitre endé-
mique, 364, 409
dans le goitre expérimental, 300, 305,
313, 316, 364
- Méthimazole, action sur le métabolisme
de l'iode, 285
- Méthylthiouracile, dans le goitre expéri-
mental, 292, 293, 297
- Mexique, 36, 37
- Monoïodothyronine, 274
- Monoïodotyrosine, 273, 274, 369, 370
- Myxoedème, *voir* Hypothyroïdie
congénital, 255, 256
- Navets, action goitrogène, 121, 372
- Népal, 159, 164
- Névrose, dans le goitre expérimental, 292
- Nicaragua, 39
- Nigeria, 128-130
- Nodules thyroïdiens, 61, 250, 333, 338-353,
384
anatomopathologie, 345
autoradiographie, 340, 355
chez les crétiens, 355
classification, 346
distribution, 343
évolution bénigne, 350
maligne, 350
fréquence, 344
histologie, 347
involutifs, 344, 345
kystiques, 341, 350
macrofolliculaires, 346, 348
microfolliculaires, 346, 348
pathogénèse, 338-343
relations avec la puberté, 340
solitaires, 344
- Norvège, 64, 65
- Nouvelle-Guinée, 194, 195
- Nouvelle-Zélande, 203-206
- Novocaïne, dans le goitre expérimental,
298-304
- Océanie, 191-207
- Oestradiol, dans le goitre expérimental,
311-313
- Ouganda, 142
- Oxyde de calcium, stabilisant du sel iodé,
475
- Pain iodé, 69, 70, 76, 197, 413, 427, 476
- Pakistan, 158-161
- Palpation du goitre, 388, 389
- Panama, 40
- Paraguay, 54, 55
- Parasympathectomie, effet sur le méta-
bolisme de la thyroïde, 294-298
- Pathogénèse du goitre, 334-338, 363, 364,
384
- Pays-Bas, 67-71
- PBI, protein-bound iodine, *voir* IPS, iode
protidique du sérum
- Péninsule indienne, 158-166
- Perchlorates, effet sur la captation des
iodures, 273, 371
- Pérou, 47, 48
- Philippines, 190, 191
- Phosphate de calcium, stabilisant du sel
iodé, 438, 475
- Phosphocaptation, par la surrénale, 304
par l'hypophyse, 303
- Physiologie du goitre endémique, 271-287
historique, 17-19
- Plummer, maladie de, 358, 407; *voir*
Thyréotoxicose; Adénome toxique
- Pluviosité, relation avec le goitre, 72, 139,
144, 145, 167, 168, 192, 198
- Pologne, 71-74
- Portugal, 106, 107
- Préparations thyroïdiennes, 9, 10, 248,
281, 402, 403, 408-411
posologie, 409, 410
- Procaïne, *voir* Novocaïne
- Progoitrine, 373
- Prophylaxie de masse, *voir* Iode, prophylaxie
- Prophylaxie du goitre endémique, 413-422
historique de la, 400-402
voir aussi Iode, prophylaxie
- Protéines, carence, 376
- Pseudo-adénomes, 345

- Puberté, action sur la thyroïde, 249, 353, 354
 relation avec le goitre nodulaire, 339, 340
- Radioactivité du sol, 90
- Rapport thyroïde/plasma, 272
- Régime alimentaire, 66, 108, 164, 188, 189, 396
voir aussi Aliments; Malnutrition
- Répartition géographique du goitre endémique, 27-241
- République Dominicaine, 41
- Résorcinol, 374
- Retard de croissance, chez les crétins, 258, 260
- Retard mental, chez les crétins, *voir* Idiotie
 chez les sujets goitreux, 44, 58, 64, 97, 417
- Rhodésie du Nord, 147
- Rhodésie du Sud, 147
- Roches, composition, *voir* Géologie
- Roumanie, 80, 81
- Ruanda Urundi, 144
- Rutabaga, action goitrogène, 372
- Salvador, 38, 39
- Samoa, 207
- Sarawak, 179
- Sardaigne, 100, 103
- Scrofule, 18
- Sel cristallisé, 424-448
 extraction et raffinage, 429
 fin, non agglutinable, 430, 432-439
 procédés d'iodation, 177, 430-448
 riche en iode, 179, 183
- Sel iodé, 21-23, 352, 366, 392, 413, 422, 427-457
 contrôle de l'iodation, 476, 477
 distribution, 463
 dosage de la teneur en iode, 453
 emballage et étiquetage, 436, 449, 450, 477
 histoire, 43, 440-402, 460
 innocuité, 461
 législation, 463, 471-480
 objections, 460-462
 prix de revient, 463, 472
 procédés d'iodation, 430-448
 stabilisation, 438, 450, 475
 stabilité, 448-451
 stockage, 442, 449, 477
- Sel iodé (*suite*)
 taux d'iodation, 414-416, 452, 474-476
 (*Nombreuses références dans Kelly & Snedden, pp. 27-241*)
- Séquelles du goitre, chez l'adulte, 250-254
 chez l'enfant, 247-250
 dans la descendance des sujets goitreux, 254-267
- Seychelles, 153
- Sicile, 103
- Sierra Leone, 126-128
- Soja, action goitrogène, 66, 372
- Sol, composition et caractéristiques géologiques, 27, 86, 102, 124, 127, 129, 144, 166, 174, 204
 teneur, en calcaire, 21, 102, 152, 163, 182
 en iode, 21, 27, 28, 115, 333, 365
 (*Nombreuses références dans Kelly & Snedden, pp. 27-241*)
 radioactivité, 90
- Somalie britannique, 142
- Souaziland, 150
- Soudan, 138-140
- SPI, serum-precipitable iodine, *voir* IPS
- Stabilisation du sel iodé, *voir* Sel
- Stéarate de calcium, stabilisant du sel iodé, 438
- Stérilité, association avec le goitre, 144, 145
- Sud-ouest africain, 149, 152
- Suède, 62-64
- Suisse, 97-99
- Sulfate d'aluminium, stabilisant du sel iodé, 449
- Sulfate de sodium, stabilisant du sel iodé, 449
- Superstitions relatives au goitre, 13, 17, 18
- Surdi-mutité, 256, 260, 266, 396
 (*Nombreuses références dans Kelly & Snedden, pp. 27-241*)
- Sympsectomie, effet sur le métabolisme de la thyroïde, 295-298
- Système endocrinien, dans le goitre expérimental, 308-317
- Système nerveux central, dans le goitre expérimental, 291
- Système nerveux végétatif périphérique, dans le goitre expérimental, 294-298
- Taiwan, 187, 188
- Tanganyika, 142
- Tasmanie, 199-203
- Tchécoslovaquie, 91-94

- Technique des enquêtes sur le goitre endémique, **383-398**
 groupement des résultats, 394, 395
 organisation, 390-392
 sélection des échantillons, 392-394
voir aussi Fréquence du goitre endémique
- Testostérone, dans le goitre expérimental, 298
- Tétanie, hypoparathyroïdie, 412
- Thaïlande, 169, 170
- Théories infectieuses de la goitrogenèse, 16, 134, 257, 258, 378
- Thérapeutique du goitre endémique, 404-412
 historique, 399-404
 iode, *voir* Iode, thérapeutique
- Thiocyanate, action sur la captation des iodures, 273, 371
 relations avec le goitre, 92
- Thioglycosides, action goitrogène, 202
- Thiosulfate de sodium, stabilisant du sel iodé, 436, 438, 475
- Thiouracile, action sur le métabolisme de la thyroïde, 371
voir aussi Méthylthiouracile
- Thiourée, action sur le métabolisme de la thyroïde, 371
- Thyréoglobuline, 272, 369
 composition, 274
- Thyréostatiques, *voir* Antithyroïdiens
- Thyréostimuline, 244, 272, 276, 285, 363
 dans le traitement du goitre, 412
- Thyréotoxicose, 65, 91, 96, 108, 121, 140, 146, 147, 152, 155, 187, 281, 284, 357, 441, 462
voir aussi Goitre exophtalmique
 secondaire, 252, 358, 411
voir aussi Jod-Basedow
- Thyréotrophine, *voir* Thyréostimuline
- Thyroïde, analyse histochimique, 349
 anatomie, 16, 17, 327, 328
 aplasie congénitale, 255, 256
 appareil de Golgi, 328
- Thyroïde (*suite*)
 chromatographie, 349
 croissance, 329
 exérèse, *voir* Thyroïdectomie
 follicules, *voir* Follicules
 histoautoradiographie, 340, 349, 355, 356
 histologie, *voir* Histologie de la thyroïde
 hyperplasie, 244
 hypertrophie congénitale, 352
 lobules, 327, 328, 340, 341
 mitochondries, 328
 palpation, 388, 389
 physiologie, 17, 18, **271-287**
 poids, 327, 329-332, 352, 419-421
 teneur en iode, 282-284
 vascularisation, 17, 328
 volume, 386, 387
- Thyroïdectomie, 10, 12, 19, 403, 404, 411, 412
- Thyroïdite, immunologique, 317
 iodique, 407
- Thyroïdine, 22
- Thyroxine, 22, 272, 274, 276, 282, 293, 318, 363, 369
 thérapeutique, 353, 411
- Tibet, 159
- Tonga, 206
- Triiodothyronine, 272, 274, 276, 282, 369, 411
- TSH, thyroid-stimulating hormone, *voir* thyroïdostimuline
- Tuméfaction du cou, 9-11
- Turquie, 153
- URSS, 74-80
- Uruguay, 55
- Venezuela, 45, 46
- Viet Nam, 171
- Vitamine A, carence, 96, 128, 169
 antagoniste de la thyroxine, 377, 396
- Vitamines, 141, 377
- Yémen, 153
- Yougoslavie, 83-86

