

BIBLIOTHÈQUE DE THÉRAPEUTIQUE

PUBLIÉE SOUS LA DIRECTION DE

A. GILBERT

&

P. CARNOT

Professeur de Thérapeutique
à la Faculté de Médecine de Paris.

Professeur agrégé de Thérapeutique
à la Faculté de Médecine de Paris.

CRÉNOTHÉRAPIE

CLIMATOTHÉRAPIE, THALASSOTHÉRAPIE

CURES HYDROMINÉRALES — CURES D'ALTITUDE — CURES MARINES

Par le Professeur L. LANDOUZY

Les Professeurs Armand GAUTIER, MOUREU, DE LAUNAY

Les D^{rs} J. HEITZ, LAMARQUE, LALESQUE, P. CARNOT

*Avec 166 figures dans le texte
et 8 cartes en couleurs*

PARIS

LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

19, RUE HAUTEFEUILLE, 19

1910

Tous droits réservés.

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE.....	IX
CRÉNOTHÉRAPIE EN GÉNÉRAL, par L. LANDOUZY.....	XIII
ORIGINES, SYNTHÈSES ET DIAGNOSE DES EAUX MINÉRALES, par ARMAND GAUTIER.....	1
Hypothèse sur la genèse des eaux thermales..	2
Division des eaux minérales en deux groupes distincts d'origine et de caractère.....	3
I. — Caractères distinctifs des deux groupes d'eaux minérales.....	3
II. — Minéralisation des eaux d'origine superficielle..	5
III. — Origine des eaux vierges et de leur minérali- sation.....	6
IV. — Genèse de l'eau des sources éruptives.....	9
V. — Mécanisme de la formation des eaux miné- rales vierges.....	12
VI. — Conclusions.....	15
CHIMIE ET PHYSIQUE DES EAUX MINÉRALES, par CHARLES MOURET.....	17
CHAPITRE PREMIER. — Composition chimique.....	18
CHAPITRE II. — Constitution physico-chimique.....	25
I. — Groupement des éléments par sels.....	25
II. — Ions.....	26
III. — Représentation de la composition d'une eau minérale.....	28
CHAPITRE III. — Caractères et constantes physiques.....	30
Couleur, limpidité, onctuosité.....	30
Odeur et saveur.....	30
Densité.....	30
Thermalité.....	31
Pression osmotique. — Point cryoscopique. — Conductibilité électrique.....	32
CHAPITRE IV. — Radio-activité et gaz rares.....	36
CHAPITRE V. — Classification.....	44
I. — Classe des chlorurées.....	44
II. — Classe des sulfurées.....	45

TABLE DES MATIÈRES.

	699
III. — Classe des sulfatées.....	47
IV. — Classe des bicarbonatées.....	47
V. — Sources diverses.....	49
CHAPITRE VI. — Identification, variations, altérations, conser- vation.....	51
I. — Identification et variations.....	51
II. — Altérations.....	52
III. — Conservation.....	33
GÉOLOGIE ET CAPTAGE DES EAUX MINÉRALES, par L. DE LAUNAY.....	53
<i>Géologie générale. — Roches ignées et sédiments. — Allure des principaux terrains. — Leurs caractères physiques.....</i>	53
But théorique et pratique de la géologie.....	53
Roches ignées et sédiments.....	56
1° Roches ignées ou cristallines.....	56
2° Terrains sédimentaires.....	58
3° Terrains métamorphiques.....	62
<i>Dislocations et plissements de l'écorce. — Tectonique ou orogénie. — Chaleur interne et degré géothermique. — Failles, filons, diaclases, etc. — Application aux eaux minérales.....</i>	63
Chaleur interne et degré géothermique.....	63
Plissements et fractures. — Leur influence sur les eaux thermales.....	63
<i>Rapport des sources thermales avec la géologie.....</i>	68
Répartition des sources thermales françaises.....	70
<i>Principes de captage des sources thermales.....</i>	72
TECHNIQUE DES CURES HYDROMINÉRALES, par JEAN HEITZ.....	78
Administration <i>intus</i> de l'eau minérale.....	79
Applications de l'eau minérale sur le pharynx et sur les voies respiratoires.....	81
Bains et douches d'eau minérale.....	86
Bains de boue.....	93
Étuves.....	94
Adjuvances de la cure.....	95
Diététique aux stations.....	101
Post-cures.....	105
STATIONS DES PYRÉNÉES, par HENRI LAMARQUE.....	107
CHAPITRE PREMIER. — Géologie et hydrologie pyrénéennes.....	107
CHAPITRE II. — Groupe sulfureux.....	110
A. — EAUX SULFURÉES SODIQUES.....	110
Situation.....	110
Caractères chimiques.....	111
Caractères physiques.....	113

TABLE DES MATIÈRES.

<i>Modes d'administration</i>	114
<i>Action physiologique</i>	116
I. — Action du soufre et de ses dérivés.....	116
II. — Action des principes alcalins.....	117
III. — Action des métaux.....	118
<i>Indications thérapeutiques générales</i>	119
<i>Description des stations</i>	120
Les Eaux-Chaudes.....	123
Les Eaux-Bonnes.....	127
Argelès-Gazost.....	128
Cauterets.....	134
Saint-Sauveur.....	137
Barèges.....	141
Bagnères-de-Luchon.....	148
Ax.....	154
Amélie-les-Bains.....	158
Vernet-les-Bains.....	159
Molitg-les-Bains.....	160
La Preste.....	162
B. — EAUX SULFURÉES CALCIQUES.....	163
Gannarde.....	164
Eugénie-les-Bains.....	165
CHAPITRE III. — Groupe calcique.....	165
A. — EAUX SULFATÉES CALCIQUES.....	166
Les boues.....	168
Cambo.....	170
Castéra-Verduzan.....	172
Bagnères-de-Bigorre.....	176
Capvern.....	179
Barbazan.....	180
Aulus.....	182
Ussat.....	183
Dax.....	191
Préchacq.....	192
Barbotan.....	194
B. — EAUX BICARBONATÉES CALCIQUES.....	195
Alet.....	197
CHAPITRE IV. — Groupe chloruré.....	197
<i>Situation</i>	198
<i>Caractères physiques</i>	198
<i>Caractères chimiques</i>	200
<i>Modes d'emploi</i>	203
<i>Effets physiologiques</i>	205
<i>Indications thérapeutiques</i>	207
Salies-de-Béarn.....	211
Biarritz.....	213
Dax.....	213
Salies-du-Sala.....	213

TABLE DES MATIÈRES.

	701
CHAPITRE V. — Groupe alcalin.....	214
Le Boulou.....	214
CHAPITRE VI. — Sources diverses.....	217
A. — EAUX FERRUGINEUSES.....	217
B. — EAUX FERRO-CUIVREUSES.....	217
Saint-Christau.....	217
C. — EAUX A MINÉRALISATION COMPLÈNE.....	220
Tercis.....	221
Pouillon.....	221
EAUX MINÉRALES DE LA MONTAGNE NOIRE, par HENRI LA-	
MARQUE.....	222
Lamalou.....	223
Balaruc.....	227
STATIONS DU PLATEAU CENTRAL, par JEAN HEITZ.....	231
Le Mont-Dore.....	231
La Bourboule.....	243
Saint-Nectaire.....	257
Royat.....	263
Châteauneuf et Sainte-Marguerite.....	277
Châtel-Guyon.....	278
Vichy.....	287
Vals.....	310
Bagnols-de-la-Lozère.....	312
Chaudesaigues.....	313
Miers.....	314
Vic-sur-Cère et le Lioran.....	314
Stations de la Loire.....	317
Sail-les-Bains.....	317
Couzan.....	318
Saint-Galmier.....	318
Saint-Alban.....	318
Bourbon-Lancy.....	324
Bourbon-l'Archambault.....	330
Néris.....	336
Évaux.....	338
Saint-Honoré.....	343
Pougues.....	349
Santenay et Maizières.....	350
STATIONS DE L'EST ET DU SUD-EST, par JEAN HEITZ.....	350
CHAPITRE PREMIER. — Stations de diurèse.....	350
Contrexéville, Martigny, Vittel, Sermaize, Évian,	
Thonon.....	379
CHAPITRE II. — Stations des Vosges.....	379
Bourbonne-les-Bains.....	384
Plombières.....	

TABLE DES MATIÈRES.

Bains-les-Bains.....	397
Luxeuil.....	399
Bussang et Gérardmer.....	404
Divonne.....	406
CHAPITRE III. — Eaux chlorurées de l'Est.....	411
La Mouillière.....	412
Lons-le-Saunier.....	413
Salins-du-Jura.....	415
La Motte.....	417
Action physiologique et indications.....	418
CHAPITRE IV. — Stations du Sud-Est.....	421
Allevard.....	421
Challes.....	430
Aix-les-Bains. — Marlioz. — Mont-Revard.....	433
Salins-Moutiers. — Brides. — Pralognan.....	450
Uriage.....	460
Saint-Gervais.....	467
Montmirail.....	471
Euzet.....	471
San-Salvador.....	471
STATIONS DU NORD ET DE L'OUEST, par JEAN HEITZ.....	473
Saint-Amant.....	473
Enghien et Pierrefonds.....	476
Forges-les-Eaux.....	480
Bagnoles-de-l'Orne.....	481
La Roche-Posay.....	486
STATIONS DE LA CORSE, DE L'ALGÉRIE ET DE LA TUNISIE. par HENRI LAMARQUE.....	487
CHAPITRE PREMIER. — Eaux minérales de la Corse.....	487
<i>Eaux sulfureuses.....</i>	<i>488</i>
<i>Eaux ferrugineuses.....</i>	<i>489</i>
Orezza.....	489
Pietrapola.....	492
Guagno.....	493
Caldanicia.....	494
Puzzichello.....	495
CHAPITRE II. — Eaux minérales d'Algérie.....	497
Hammam-R'irha.....	499
Hammam-Meskoutine.....	503
Hammam-Bou-Hadjar.....	506
CHAPITRE III. — Eaux minérales de la Tunisie.....	508
Hammam-Lif.....	509
Korbous.....	511

TABLE DES MATIÈRES.

703

CLIMATOTHÉRAPIE , par F. LALESQUE.....	514
CHAPITRE PREMIER. — Définition. Historique. But. Lois. Principes généraux	514
CHAPITRE II. — Base biologique et agents physiques, chimiques et biologiques de la climatothérapie.....	518
Agents physiques.....	518
1° Température.....	518
2° Humidité.....	521
3° Vents.....	522
4° Pression.....	523
5° Lumière.....	524
Agents chimiques.....	525
Agents biologiques.....	526
Agents telluriques.....	527
CHAPITRE III. — Climats marins. — Cures marines.....	528
<i>Climats marins. Caractères et effets généraux.....</i>	528
<i>Les cures marines. — Indications et contre-indications générales.....</i>	531
I. — Candidats à la tuberculose.....	531
II. — Les affections ptisiogènes.....	532
Adénopathies broncho-médiastiniques.....	532
Coquelucheux.....	533
Séquelles broncho-pleuro-pulmonaires.....	533
III. — Tuberculoses et tuberculeux.....	534
1° Tuberculoses locales.....	534
2° Péritonites chroniques tuberculeuses.....	534
3° Tuberculose pulmonaire.....	535
IV. — Affections diverses.....	539
Rachitiques.....	539
Arthritiques et rhumatisants.....	540
Cardiopathes.....	540
Neurasthéniques.....	542
Utérines.....	544
Syphilitiques.....	544
Dermatopathes.....	544
Affections oculaires et auriculaires.....	545
V. — Technique de la cure marine.....	545
CHAPITRE IV. — Climats marins et stations climathérapiques marines.....	550
I. — <i>Manche et mer du Nord</i>	550
A. — Climat.....	553
B. — Stations.....	553
Bretagne.....	553
Roscoff.....	555
II. — <i>Atlantique</i>	555
A. — Climat.....	558
B. — Stations.....	558

La Baule.....	558
Royan.....	559
Soulac-sur-Mer.....	560
Arcachon.....	559
Biarritz.....	564
Hendaye.....	566
III — Méditerranée.....	568
A. — Climat.....	568
B. — Stations.....	574
Hyères.....	574
Costebelle.....	575
Saint-Raphaël.....	575
Cannes.....	576
Nice.....	577
Beaulieu.....	580
Monaco.....	580
Menton.....	581
Cap Martin.....	583
IV. — Algérie et Corse.....	583
Alger.....	583
Ajaccio.....	585
CHAPITRE V. — Climat d'altitude. Cures d'altitude.....	587
I. — Climat d'altitude. — Caractères et effets généraux.....	587
A. — Caractères généraux.....	587
B. — Effets généraux.....	592
II. — Cures d'altitude. — Indications et contre-indications générales.....	593
1° Prétuberculeux.....	593
2° Maladies des voies respiratoires.....	594
3° Cardiaques.....	597
4° Nerveux.....	598
5° Dermopathies.....	598
CHAPITRE VI. — Stations d'altitude.....	600
I. — Stations de haute altitude.....	601
A. — Alpes.....	601
Thorenc.....	601
Pralognan.....	601
Le Revard.....	602
Chamonix.....	603
Aubrac.....	604
Mont Pilat.....	604
B. — Massif Central.....	605
Mont-Dore.....	605
La Bourboule.....	605
II. — Stations d'altitudes moyennes.....	605
A. — Alpes.....	605

TABLE DES MATIÈRES. 705

Saint-Gervais	605
Allévard	607
Uriage	607
Brides et Salins-Moutiers	607
Corbières	608
B. — Massif Central	608
Durtol	608
Hauteville	608
C. — Pyrénées	608
Prats-de-Mollo	608
Le Vernet	609
Barèges, Cauterets	609
Bagnères	609
Argelès	609
III. — Stations de faible altitude et de plaine	610
Pau	610
Cambo	612
Amélie-les-Bains	613
Grasse	613
IV. — Établissements pour la cure de la tuberculose	614
THALASSOTHÉRAPIE, par F. LALESQUE	616
CHAPITRE PREMIER. — L'eau de mer	616
Caractères physiques, chimiques et bactériologiques	616
CHAPITRE II. — Bain de mer froid	623
Effets physiologiques, techniques. Indications et contre-indications	
I. — Effets physiologiques	623
II. — Technique du bain de mer	628
III. — Indications et contre-indications	630
CHAPITRE III. — Plages de France	632
I. — Caractères	632
II. — Spécialisation	634
CHAPITRE IV. — Sanatoriums marins	636
INDICATIONS ET CONTRE-INDICATIONS CLINIQUES DES CURES CRÉNO-CLIMATIQUES, par L. LANDOUZY et P. CARNOT ...	645
Indications et contre-indications générales des cures	651
Cures créno-climatiques chez les Tuberculeux	653
Cures créno-climatiques chez les Syphilitiques	658
Cures créno-climatiques chez les Paludéens et les Coloniaux	659
Cures de convalescence chez les Infectés et les Intoxiqués	660

TABLE DES MATIÈRES.

Cures créno-climatiques chez les Diabétiques.....	660
Cures créno-climatiques chez les Obèses.....	661
Cures créno-climatiques chez les Goutteux..	662
Cures créno-climatiques chez les Arthro- pathes.....	663
Cures créno-climatiques chez les Cardio- pathes.....	665
Cures créno-climatiques chez les Néphro- pathes.....	667
Cures créno-climatiques chez les femmes atteintes d'affections génitales.....	668
Cures créno-climatiques chez les malades atteints d'affections respiratoires.....	669
Cures créno-climatiques chez les Dermo- pathes.....	671
Cures créno-climatiques chez les Névro- pathes.....	671
Cures créno-climatiques chez les Gastro- pathes.....	672
Cures créno-climatiques chez les Entéri- tiques.....	673
Cures créno-climatiques chez les Hépat- pathes.....	674