

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ

SÉRIE DE MONOGRAPHIES

N° 44

LE GOITRE ENDÉMIQUE

LE GOITRE ENDÉMIQUE

*F. W. CLEMENTS — J. DE MOERLOOSE — M. P. DE SMET
J. C. M. HOLMAN — F. C. KELLY — P. LANGER — S. LISSITZKY
F. W. LOWENSTEIN — W. McCARTNEY — J. MATOVINOVIĆ
S. T. MILCU — J. A. MUÑOZ — C. PEREZ
V. RAMALINGASWAMI — J. ROCHE
N. S. SCRIMSHAW — W. W. SNEDDEN
J. B. STANBURY*



ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ

GENÈVE

1962

Les travaux publiés dans la Série de Monographies de l'Organisation mondiale de la Santé n'engagent que leurs auteurs.

La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ces firmes et produits commerciaux sont agréés ou recommandés par l'Organisation mondiale de la Santé de préférence à d'autres. Sauf erreur ou omission, une majuscule initiale indique qu'il s'agit d'un nom déposé.

IMPRIMÉ EN SUISSE



TABLE DES MATIÈRES

| | Page |
|---|------|
| Préface | 7 |
| Histoire du goitre — <i>P. Langer</i> | 9 |
| Fréquence et répartition géographique du goitre endémique — <i>F. C. Kelly & W. W. Snedden</i> | 27 |
| Le goitre endémique et ses conséquences en santé publique — <i>F. W. Clements</i> | 243 |
| Physiologie du goitre endémique — <i>J. B. Stanbury</i> | 271 |
| Contribution à l'étude du goitre expérimental — <i>S. Milcu</i> | 289 |
| Anatomie pathologique du goitre endémique — <i>M. P. De Smet</i> | 327 |
| Etiologie du goitre endémique — <i>J. Roche & S. Lissitzky</i> | 363 |
| Technique des enquêtes sur le goitre endémique — <i>C. Pérez, N. S. Scrimshaw, J. A. Muñoz</i> | 383 |
| Thérapeutique et prophylaxie du goitre endémique — <i>J. Mato- vinoić & V. Ramalingaswami</i> | 399 |
| Le sel iodé — <i>J. C. M. Holman & W. McCartney</i> | 427 |
| Principes et problèmes de la lutte contre le goitre endémique — <i>F. W. Lowenstein</i> | 459 |
| Législation sur la prophylaxie par l'iode — <i>J. De Moerloose</i> | 471 |
| Index | 483 |

PRÉFACE

Il y a quarante ans, David Marine, l'un des pionniers de la prophylaxie du goitre endémique affirmait que « le goitre simple est, de toutes les maladies, la plus facile à prévenir ... Il pourra être rayé de la liste des maladies humaines, dès que la société décidera de faire l'effort nécessaire. » La société n'a pas encore accompli cet effort, bien que, depuis lors, rien ne soit venu infirmer l'opinion de Marine. Les autorités de la santé publique, dans de nombreux pays, ont sous-estimé la menace que le goitre endémique représente pour le bien-être physique, social et économique ; ils n'ont pas cru à l'efficacité et à l'innocuité des mesures prophylactiques ; ils ont été découragés par les difficultés administratives et techniques.

En 1950, la Troisième Assemblée mondiale de la Santé, reconnaissant la nécessité de stimuler l'intérêt, a proposé que l'Organisation Mondiale de la Santé entreprenne une étude du goitre endémique, et encourage les gouvernements à étudier le problème. Un groupe d'étude du goitre endémique fut réuni en 1952 et son rapport publié dans un numéro spécial du Bulletin de l'OMS qui comprenait également un certain nombre d'articles originaux traitant des aspects divers de la lutte contre le goitre.

Le but de cette première publication de l'OMS était volontairement limité, puisque son objectif était de porter à la connaissance des lecteurs un certain nombre de rapports relatifs à des études entreprises en diverses régions du monde, et non de présenter une discussion détaillée du problème de la lutte contre le goitre endémique.

On estima cependant que l'OMS pourrait rendre de précieux services aux administrateurs de la santé publique, de même qu'à ceux qui sont engagés dans l'étude du goitre, en invitant des spécialistes renommés à rédiger des mises au point concernant tous les aspects du sujet, qui seraient ensuite rassemblées en un volume.

Les plans d'une monographie furent établis. Mais, à la date fixée pour la publication, six chapitres seulement étaient prêts, et ceux qui manquaient touchaient à des sujets importants. Il fut décidé, à titre provisoire, de publier ces six chapitres en un numéro spécial du Bulletin (1958) et de retarder la publication de la monographie jusqu'à ce que l'on puisse disposer des nouvelles contributions prévues. C'est maintenant chose faite. Cette monographie comprend les six chapitres originaux, mis à jour, et six nouveaux chapitres concer-

nant l'histoire de la physiologie et l'étiologie du goitre endémique, les études sur le goitre expérimental, les aspects pratiques de la lutte contre le goitre endémique, ainsi que la législation de la prophylaxie par l'iode.

Le Professeur W. S. Darby, du Service de la Nutrition, de l'Ecole de Médecine de Vanderbilt University, Nashville, Tennessee, a beaucoup contribué à tracer le plan de cette monographie. Une aide technique précieuse a été assurée par le Dr F. C. Kelly, Directeur du Chilian Iodine Educational Bureau, de Londres, à toutes les étapes de la préparation ; le Professeur W. H. Sebrell, Directeur de l'Institut des Sciences de la Nutrition, Columbia University, New York, a apporté d'utiles suggestions pour l'un des chapitres. L'Organisation mondiale de la Santé leur exprime sa profonde reconnaissance; elle l'étend à tous ceux qui ont contribué à cette entreprise, et lui ont bénévolement consacré une si grande partie de leur temps.

Nous espérons que cette monographie ne sera pas seulement un ouvrage de référence pour tous ceux qui participent à la lutte contre le goitre endémique, mais qu'elle encouragera également l'adoption de mesures actives, dans les pays où le goitre endémique constitue un grave problème de santé publique, mais n'a pas encore reçu l'attention qu'il mérite.
