

C. Louis KERVRAN

TRANSMUTATIONS NATURELLES

NON RADIOACTIVES

UNE PROPRIÉTÉ NOUVELLE
DE LA MATIÈRE



LIBRAIRIE MALOINE S.A.
PARIS

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE de J. Lombard	3
INTRODUCTION	7
I. - LE GRANITE	17
L'hypothèse de B. Choubert	18
Les études de G. Choubert	19
Passage du calcaire au potassium	21
Fer et métaux	22
Rappel succinct des « lois » de nos réactions	23
II. - L'ORIGINE DES ALCALINS ET ALCALINO-TERREUX	25
III. — LE CALCIUM	31
Isotopes du calcium	32
Production du calcaire par les plantes	35
Le calcaire chez l'animal	39
Production de calcium à partir du silicium	43
Applications à la géologie : carbonate et sulfate de calcium	44
IV. - LE LITHIUM	49
Remarques générales	49
Autres « frittages » du lithium	50
En biologie	51
Recherches de fabrication de lithium	51
Application à la géologie	52
Le lithium et les halogènes	54
Remarques sur quelques compositions isotopiques	55
V. - MÉTALLOGENÈSE	59
Aluminium	61
Les métaux compris entre Z 20 et Z 30	62
Scandium	63
Chrome	63
Cobalt	63
Titane	64
Manganèse	64
Nickel	64
Vanadium	65
Cuivre	66

VI. - FER ET MANGANÈSE	71
Application à la géologie	74
En agriculture	78
Manganèse et bactéries	80
VII. - LES « MALADIES » DE LA PIERRE	85
VIII. - LE PHOSPHORE	93
Application à la géologie	97
IX. - LE SOUFRE	101
X. - LE CHLORE	105
XI. - HOUILLE - PÉTROLE	109
XII. - LIENS ETAIN-IODE	113
L'étain, ses gisements	114
Lien avec le molybdène	116
Lien avec le cérium	116
Lien avec l'antimoine	117
Lien avec l'argent	118
Lien avec le sélénium	118
Comment rechercher la structure théorique du noyau de l'étain	118
Naissance de l'étain?	120
L'iode vient de l'étain	121
L'étain dans l'algue	122
Variation de l'étain	125
Le lithium	126
Parallélisme entre potassium et iode	127
Notre conclusion	129
XIII. - TRANSMUTATION DES DÉCHETS RADIO-ACTIFS?	135
Observation sur certaines réactions de physique nucléaire en corrélation avec les réactions nuclido-biologiques	136
La physique nucléaire, seule, pourra-t-elle expliquer les réactions bio-physico-chimiques?	138
CONCLUSION	143
ANNEXE : Travaux effectués par d'autres chercheurs et commen- taires	147
Recherches de P. Baranger	147
Recherches de P. Fusey	153
Recherches de J. K.	158
Divers - A l'étranger	161
BIBLIOGRAPHIE	163