

C. LOUIS KERVAN

transmutations biologiques et physique moderne

maloine éditeur

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	5
PREMIERE PARTIE	
PREUVES EXPERIMENTALES DE L'EXISTENCE DU PHENOMENE DE TRANSMUTATION BIOLOGIQUE	
Chapitre I	
TOUR D'HORIZON GÉNÉRAL	11
Chapitre II	
EXPÉRIENCES ETABLISSANT DE FAÇON CERTAINE DES TRANSMUTATIONS BIOLOGIQUES	25
I - Historique condensé	25
II - Quelques exemples d'expériences postérieures à 1974	28
III - Recherches de J.E. Zündel	43
IV - Étude sur la variation du calcium dans les graines d'avoine pendant leur germination en eau bidistillée	47
V - Réflexion sur une étude de Zündel relative à l'augmentation du calcium dans les graines d'avoine pendant leur germination en eau bi- distillée	55
VI - Réflexion sur quelques expériences	59
VII - Réserves sur quelques méthodes d'analyse	66
Chapitre III	
QUELQUES COMPLEMENTS SUR LA PHYTOCHIMIE PHYSIQUE A LA GERMINATION	69
I - Aperçu des étapes de la germination d'une graine de céréales	69
II - Courbe moyenne de l'augmentation du calcium après germination de l'avoine	72
Chapitre IV	
LA FONCTION CHLOROPHYLLIENNE	75
I - L'éclairage artificiel dans la photosynthèse, pour l'étude des transmutations par les céréales	76

II - La photosynthèse (limitée aux aspects classiques)	88
III - Le cycle de photosynthèse de Hatch & Slack	91
Chapitre V	
SE FAIRE L'AVOCAT DU DIABLE !	93
Chapitre VI	
LE PROBLEME DU PHOSPHORE - COMPLEXITE DES PHYTO-ANALYSES	95
Chapitre VII	
POUR REFAIRE CORRECTEMENT UNE EXPÉRIENCE - TYPE SUR LES TRANSMUTATIONS BIOLOGIQUES	99
I - Recherche de variation du calcium dans la culture d'avoine	99
II - Conditions biologiques	102
III - Conclusion	106
Chapitre VIII	
ANALYSE AU SPECTROMETRE DE MASSE	111
I - Conclusion	113
DEUXIEME PARTIE	
EXPLICATION PAR LA PHYSIQUE MODERNE ETUDE THEORIQUE	
Chapitre I	
EXPLICATIONS PAR LA THÉORIE DES PARTICULES	119
Chapitre II	
QUELQUES EXEMPLES DE THÉORIES PROPOSÉES PAR DES PHYSICIENS	125
I - Un mécanisme proposé par un service scientifique de l'armée américaine	125
II - Apport de L. Romani	128
III - Une théorie proposée par A.P. Dubrov	132
IV - Quelques vues originales de physiciens	134
V - Théorie d'O. Costa de Beauregard	134
Chapitre III	
COMPLÉMENTS APPORTÉS A L'ÉTUDE THÉORIQUE DES INTER-ACTIONS A FAIBLE ÉNERGIE APPLIQUÉES A CERTAINES TRANSMUTATIONS	137
I - Section efficace	137
II - Variations isotopiques	139
III - La nature opère "plus fin" que l'homme	142
IV - Fluctuations et fragilité de certaines de nos "connaissances" en physique	145

V - Résumé de quelques différences fondamentales s'opposant à une théorie unitaire des interactions électromagnétiques et faibles	151
VI - Les bosons vecteurs intermédiaires	153
ANNEXES	
Annexe I	161
GÉOLOGIE	171
Annexe II	171
UNE EXTRAPOLATION	171
I - "Quand on parle du loup, on voit sa queue"	171
II - Nécessité de repenser la notion d'énergie dans la matière vivante	173
III - Une énergie non-électromagnétique de la matière vivante	179
IV - Parapsychologie & hypothalamus	186
V - Protocole d'une mise en germination d'avoine, sans apport de Ca	187
Annexe III	193
APERÇU SUR LA THÉORIE DE WEINBERG	195
Quelques terminologies	199
Bibliographie	199

C. Louis KERVRAN

**TRANSMUTATIONS BIOLOGIQUES
ET
PHYSIQUE MODERNE**

30 figures

MALOINE S.A. ÉDITEUR
27, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris
1982

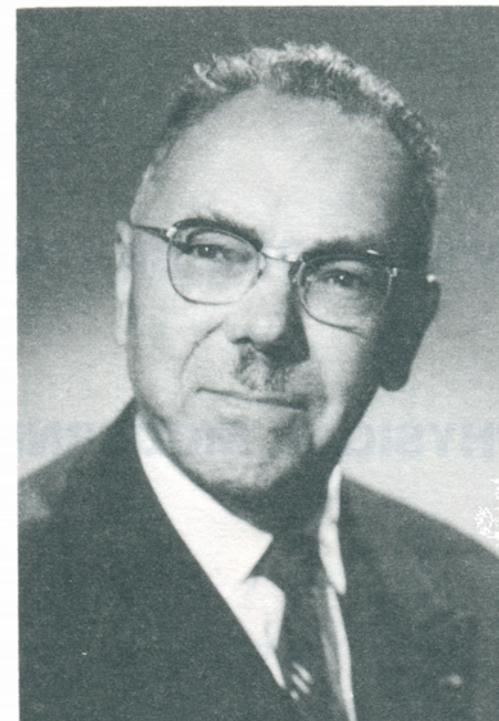


Photo Pica

© Maloine S.A. Editeur, 1982

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants-droit ou ayants-cause, est illicite » (alinéa 1^{er} de l'article 40). Cette représentation ou reproduction par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code Pénal.

ISBN 2-224-00831-7

INTRODUCTION

6

Le présent ouvrage comporte deux parties très distinctes.

Tout d'abord, je cite de nouvelles expériences terminées depuis la sortie de mon livre, remis à l'impression fin 1974 et édité début 1975 : "Preuves, en Biologie, de Transmutations à Faible Energie", Maloine, édit. Paris, et qui sera réédité. Il s'agissait là d'une vue d'ensemble sur un phénomène qui appelle des précisions. Ce qui m'a conduit à limiter les recherches à un seul aspect : montrer que, quelles que soient les précisions apportées à l'étude de la germination et de la culture d'une plante, les analyses comparées de la graine et de la plante issue d'une graine aussi identique que possible, sans qu'il puisse y avoir apport extérieur d'un minéral quelconque, montrent qu'il y a de façon très significative une "création de matière", "apparition" d'un élément, donc une "transmutation" atomique, cela confirmé par diverses méthodes d'analyses mettant en oeuvre les techniques de physique les plus sensibles, les plus spécifiques, les plus modernes.

Je me suis limité à l'étude de la variation des teneurs en calcium, sans rechercher de quel élément, ou de quels éléments, il pouvait provenir par cette modification atomique. Une telle recherche en effet serait très complexe car il peut y avoir, selon les espèces végétales (ou animales, supérieures ou inférieures, voire microbiennes) plusieurs origines, confirmées expérimentalement : le calcium peut venir du potassium, du magnésium, du silicium, par réactions distinctes ou simultanées. Il y a donc là un aspect tout différent. J'ai voulu limiter le sujet afin d'apporter ici une preuve irréfutable qu'il y a bien dans ce qui vit, un phénomène que trop de personnes ont voulu nier pour des "raisons" (?) insoutenables. Je le démontrerai et limiterai l'étude à la variation du calcium dans la mise en culture d'une seule espèce végétale, l'avoine, pour bien montrer que de telles expériences sont reproductibles, que les conclusions résultent de centaines d'expériences, de milliers d'analyses et sont amplement démontrées. Il s'agit donc bien d'un apport objectif, non d'une déduction subjective.

Ensuite est montré un exemple d'explication se plaçant dans le cadre de la théorie atomique la plus récente, celle des "courants neutres" déjà esquissée au dernier chapitre de mon ouvrage

précité de 1975 qui comportait une "Note Finale" de 1974 du grand physicien français de classe internationale, Olivier Costa de Beauregard, théorie confirmée par un spécialiste des particules "élémentaires", Bernard d'Espagnat, directeur du Laboratoire de Physique des Particules de Paris XI (Paris-Sud, Orsay). Il y a là une branche de la physique nucléaire très jeune, en évolution très rapide et je ne puis songer à suivre les progrès les plus récents, dépassés avant d'être imprimés... Je ferai un exposé très condensé de la situation de cette science vers le début de 1981, en rappelant que les auteurs des principes de base de cette théorie ont eu le Prix Nobel de Physique fin 1979. C'est dire que cet aspect des "interactions à faible énergie" est maintenant adopté par la Science Internationale. Cette partie m'a paru indispensable car trop de physiciens, et avec eux des scientifiques de diverses disciplines, ne voient dans les "transmutations" qu'un phénomène qui relève des "interactions fortes". Aveuglés par la bombe atomique, ils n'ont pas pensé qu'il y avait aussi des transmutations à faible énergie, d'où, de leur part, une opposition entêtée et stérile à mes travaux.

Ici je ne donne que l'état actuel d'une théorie en pleine évolution. Elle sera probablement dépassée dans quelques années, ou tout au moins à réviser, mais il est nécessaire de montrer qu'elle n'est pas rejetée par l'avant-garde de la physique nucléaire, que si "j'ai eu raison trop tôt" (pour eux), la transmutation de certains éléments par une action biologique n'a rien de "mystique", est une réalité explicable, conforme à une théorie maintenant très classique et "officielle", ignorée encore de trop de scientifiques. Ils trouveront ici une incitation à étudier de façon plus approfondie cette nouvelle ouverture de la physique des particules, malheureusement impossible à exposer en détails, car des faits nouveaux interviennent à tout moment : en 1980 ne vient-on pas, semble-t-il, de mettre en évidence que les neutrinos (particules de base des transmutations à faible énergie) sont pesants alors que tous les calculs d'avant 1980 ont été conduits dans l'hypothèse d'une masse nulle ?

Je montre donc que :

- 1) les transmutations par la matière vivante, et à faible énergie existent bien ;
- 2) qu'elles sont entrées dans le cadre de la théorie classique des "interactions à faible énergie".



Cliché Kerwan

*Maison natale de l'auteur (en 1974) en Bretagne, à Quimper au 3, rue rfeunteun (ancienne voie romaine, prolongeant l'actuelle rue Elie Fré rue Royale). Cette maison est proche de l'angle de la rue des Douves uche), rue qui doit son nom au fait qu'elle a été construite dans les s du rempart oriental de la ville médiévale, remparts en partie dégag même que la face nord, derrière le lycée.
(en 1901, la devanture du magasin du rez-de-chaussée n'existait pas)*

L'auteur nous montre dans la première partie de son ouvrage un exemple de « formation » de Calcium au cours de l'anabolisme d'une plante mise en germination dans un milieu sans Calcium. Cette étude a été limitée à un cas précis, à une espèce nettement « calcifuge », de façon à exposer par le détail les expériences de confirmation d'un phénomène qui montre, de toute évidence, que la Nature peut, dans des conditions bien définies, procéder à des transmutations d'éléments, ce qu'avait entrevu dès 1799 le grand savant français Vauquelin venu au moins un siècle trop tôt, puisque la structure de l'atome était inconnue. Dans la seconde partie, capitale pour les scientifiques, l'auteur explique cette « opération » atomique, par une théorie récente qui a fait l'objet du Prix Nobel de Physique en 1979, celle des « interactions à faible énergie ». Celle-ci n'a rien à voir avec les « interactions à forte énergie » qui se manifestent, par exemple, par la bombe atomique, pas plus qu'avec les deux autres formes d'énergies actuellement connues : les interactions électromagnétiques, ou encore gravitationnelles. D'où l'importance du présent livre, à jour selon la Physique moderne.