

A MES MAITRES

N. K. KOLTZOFF ET S. S. TCHETVERIKOFF

*Avec l'hommage de ma profonde et  
affectueuse reconnaissance et en témoi-  
gnage de notre longue amitié.*

## TABLE DES MATIÈRES

LE MÉCANISME DES MUTATIONS ET LA STRUCTURE DU GÈNE (1)

---

1° INTRODUCTION .....	9
2° Principaux résultats des expériences de production de mutations par les rayons ionisants.....	15
3° Le phénomène physique primaire dans la production des mutations par les radiations ionisantes .....	29
4° Théorie biophysique de la mutation.....	38
5° Conséquences concernant la mutabilité spontanée.....	40
6° Conséquences concernant la structure du gène.....	46
7° Conclusions .....	49
8° BIBLIOGRAPHIE .....	51

---

(1) Basé sur une conférence, faite à la Réunion Internationale de Physique, Chimie et Biologie, Paris, Septembre 1937.

---