

TABLE des MATIÈRES

CURRICULUM VITÆ.	3
INTRODUCTION	5
TRAVAUX SCIENTIFIQUES	12

PREMIÈRE PARTIE

Recherches dans la série des corps gras

CHAPITRE I. — Sur la constitution de l'acide stéarolique	13
CHAPITRE II. — Oxydation de l'acide taririque par le permanganate de potassium	15
CHAPITRE III. — Sur l'acide cétostéarique.	16

DEUXIÈME PARTIE

Recherches dans la série des alcaloïdes

CHAPITRE I. — Harmaline et harmine.	18
Transformation de la harmaline en harmine.	19
CHAPITRE II. — Dérivés de substitution de la harmaline et de la harmine, du harmalol et du harmol.	20
a) Dérivés bromés de la harmaline et de la harmine.	20
b) Dérivés bromés du harmalol et du harmol.	23
c) Dérivés sulfoniques	23
CHAPITRE III. — Sur l'apoharmine	25
a) Préparation de l'apoharmine	25
b) Dérivés de substitution de l'apoharmine.	26
CHAPITRE IV. — Sur la méthylapoharmine et la triméthylapoharmine	27
a) Méthylapoharmine	27
b) Dérivés bromé et iodé de la méthylapoharmine.	28
c) Sur le méthylhydrate de méthylapoharmine	28
CHAPITRE V. — Sur les dérivés hydrogénés de l'apoharmine	30
CHAPITRE VI. — Constitution de la harmaline et de la harmine	32

TROISIÈME PARTIE

Recherches dans la série des sucres

I. — Préparation de la lactone l-arabonique . .	34
II. — Préparation de la lactone l-ribonique. . .	35
III. — Propriétés des lactones l-arabonique et l-ribonique	37

QUATRIÈME PARTIE

Recherches diverses

I. — Analyse d'une eau minérale de Madagascar	39
II. — Sur le dosage des matières cellulosiques du blé	41
PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES	42