

# TABLE DES MATIÈRES

---

I. — Grades et fonctions; titres et distinctions. . . . .	3
II. — Orientation générale des recherches et principaux résultats. . . . .	5
A. — CHIMIE BIOLOGIQUE STATIQUE. . . . .	6
1. Recherches sur le zinc, le phosphore et quelques autres éléments. . . . .	6
2. Recherches sur les proportions relatives entre principes phosphorés des tissus. Indice de phosphore nucléique . . . . .	9
B. — CHIMIE BIOLOGIQUE DYNAMIQUE . . . . .	10
1. Recherches sur l'activité physiologique de divers éléments chimiques : a) zinc; b) magnésium, manganèse, fer. . . . .	11
2. Recherches sur les diastases : a) présure; b) amygdalase et amygdali- nase; c) protéases . . . . .	18
3. Recherches sur les vitamines. Le facteur A de croissance et l'avitami- nose A . . . . .	22
4. Recherches sur les variations des rapports phosphorés au cours de la croissance . . . . .	25
C. — MÉTHODES. . . . .	26
D. — LIENS DES RECHERCHES PRÉCÉDENTES AVEC L'AGRONOMIE. RECHERCHES APPLI- QUÉES . . . . .	27
III. — Liste des travaux d'après l'ordre chronologique. . . . .	33
1. Travaux originaux. . . . .	33
2. Travaux divers (ouvrage, revues et conférences, etc.) . . . . .	39

IV. — Résumé des travaux scientifiques. . . . .	41
A. — CHIMIE BIOLOGIQUE, AGRICOLE, ALIMENTAIRE. . . . .	41
§ 1. Le zinc en chimie végétale et agricole . . . . .	41
§ 2. Le magnésium en chimie végétale et agricole . . . . .	50
§ 3. Manganèse et fer dans la culture d' <i>Aspergillus niger</i> . . . . .	50
§ 4. Le phosphore chez les animaux. . . . .	51
§ 5. Les pectines . . . . .	53
§ 6. Les présures végétales . . . . .	56
§ 7. Les protéases . . . . .	57
§ 8. Amygdalase et amygdalinase . . . . .	58
§ 9. Silicotungstates d'alcaloïdes; Titrage des jus de tabac; Etude de greffes. . . . .	59
§ 10. Vitamine A et avitaminose A . . . . .	61
§ 11. Blé, farines, pain . . . . .	66
§ 12. Huiles d'olive et facteur A . . . . .	68
B. — CHIMIE PHARMACEUTIQUE ET MÉDICALE. . . . .	69
§ 13. Huiles de croton tiglium, de foie de morue . . . . .	69
§ 14. Extraits de cola, de quinquina, de belladone . . . . .	70
§ 15. Peptones médicinales . . . . .	71
§ 16. Antipyrine et pyramidon, distinction par les silicotungstates . . . . .	71
§ 17. Essai de l'acide nucléique . . . . .	71
§ 18. Essai des poudres organothérapeutiques . . . . .	72
§ 19. Les ictères pieriques. . . . .	73
§ 20. Les protéides du liquide céphalo-rachidien dans la syphilis nerveuse. . . . .	73
C. — TRAVAUX DIVERS . . . . .	74