

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|----|
| AVANT-PROPOS | 7 |
| PREMIÈRE PARTIE. — COMBINAISONS GLUCOSIDIQUES DE LA NICOTINE. | |
| Introduction | 11 |
| Chapitre I : La « tabacine » de BARBIERI..... | 13 |
| Chapitre II : Combinaisons glucosidiques synthétique, de la nicotine. Essais préliminaires..... | 16 |
| Chapitre III : Combinaisons de la nicotine avec l'acétobromoglucose | 20 |
| Chapitre IV : Etude des reineckates de nicotine et de pyridine. | 25 |
| Chapitre V : Purification par voie chimique de la combinaison glucosidique de la nicotine. — Isolement du dérivé désacétylé..... | 30 |
| Chapitre VI : Structure des combinaisons glucosidiques de la nicotine..... | 35 |
| Chapitre VII : Résumé et Conclusion..... | 42 |
| Index bibliographique de la première partie..... | 44 |
| DEUXIÈME PARTIE. — LES <i>o</i> -DIHYDROPYRIDINES ET LES TÉTRAHYDRO-1.2-5.6 PYRIDINES N-SUBSTITUÉES. | |
| Introduction..... | 49 |
| Chapitre I : Les <i>o</i> -dihydropyridines..... | 53 |
| Chapitre II : Les tétrahydro-1.2-5.6 pyridines (ou Δ 3,4 pipéridéines) | 53 |
| Chapitre III : Réduction des sels de pyridinium quaternaires. — Essais préliminaires..... | 53 |
| Chapitre IV : Réduction par BH_4K et $LiAlH_4$ des sels de pyridinium quaternaires non substitués dans le noyau.. | 58 |
| Chapitre V : Réduction par BH_4K (et $LiAlH_4$) des sels de pyridinium quaternaires substitués en position 3 dans le noyau. — Synthèse des alcaloïdes de la noix d'arc..... | 70 |
| Chapitre VI : Discussion des résultats obtenus dans les chapitres IV et V..... | 82 |

| | |
|---|----|
| Chapitre VII : Contribution à l'étude des propriétés des tétra- hydro-1.2-5.6 pyridines..... | 86 |
| Chapitre VIII : Contribution à l'étude des propriétés des <i>o</i> -dihydropyridines..... | 88 |
| Chapitre IX : Sur le mécanisme de l'action des codéhydrases. — I. — Réaction des composés carbonylés avec les <i>o</i> -dihydro- pyridines..... | 89 |
| Chapitre X : Sur le mécanisme de l'action des codéhydra- ses. — II. — Structure des <i>o</i> -dihydropyridines substituées en position 3 dans le noyau..... | 89 |
| Chapitre XI : Résumé et conclusions de la deuxième partie... | 90 |
| Index bibliographique de la deuxième partie..... | 92 |
| Liste des composés nouveaux préparés au cours de ce travail..... | 95 |