

## TABLE DES MATIÈRES

---

	Pages
PRÉFACE.....	9
INTRODUCTION.....	15
CHAPITRE PREMIER. — <b>Procédés employés pour recueillir les sucs digestifs.....</b>	27
CHAPITRE II. — <b>Dédoublement diastasique des glucosides</b>	
I. — Les glucosides .....	37
II. — Les ferments des glucosides.....	42
<i>RECHERCHES PERSONNELLES</i>	
I. — Méthode employée dans l'étude du dédoublement diastasique des glucosides .....	56
II. — Recherche de l'émulsine chez les Mollusques.....	64
III. — Recherche de l'émulsine chez les Crustacés.....	74
IV. — Action du suc d' <i>Helix pomatia</i> sur les glucosides synthétiques : $\alpha$ -et- $\beta$ -méthyl- <i>d</i> -glucoside.....	88
CHAPITRE III. — <b>Sur les ferments dédoublant la phloridzine et la populine.....</b>	91
CHAPITRE IV. — <b>Etude de l'hydrolyse de l'amygda- line par l'émulsine d'<i>Helix</i> et par l'émul- sine d'amandes.....</b>	101

	Pages
<b>CHAPITRE V. — Dédoublément diastasique du lactose et de ses dérivés</b>	
I. — Le lactose.....	119
II. — Les lactases.....	124
<b>RECHERCHES PERSONNELLES</b>	
I. — Méthodes employées pour caractériser l'hydrolyse diastasique du lactose.....	131
II. — Recherche de la lactase chez les Mollusques.....	137
III. — Recherche de la lactase chez les Crustacés.....	144
IV. — Dédoublément diastasique de l'acide lactobionique	150
V. — Dédoublément diastasique de la phényllactosazone	155
<b>CHAPITRE VI. — Dédoublément diastasique du maltose, de l'acide maltobionique et de la phénylmaltosazone</b>	
I. — Le maltose.....	163
II. — L'acide maltobionique.....	166
III. — La phénylmaltosazone.....	168
<b>CHAPITRE VII. — Hydrolyses diastasiques du saccharose et du raffinose</b>	
I. — Le raffinose, le mélibiose et le saccharose.....	173
II. — Les ferments hydrolysant le raffinose et le saccharose.....	178
III. — Recherche des ferments du raffinose et du saccharose, chez les Mollusques et chez les Crustacés...	182
<b>CHAPITRE VIII. — Les ferments des mannanes et des galactanes</b>	
I. — Les mannanes et les galactanes.....	201
II. — Les ferments hydrolysant les mannanes et les galactanes.....	209

	Pages
<i>RECHERCHES PERSONNELLES</i>	
Etude de l'action des sucs digestifs des Mollusques et des Crustacés sur quelques mannanes et galactanes	216
I. — La galactine (manno-galactane de Luzerne).....	217
II. — Manno-galactane de Fenugrec.....	223
III. — Mannane de Phytelephas (corrozo).....	227
IV. — Mannane de Dattier.....	232
V. — L'agar-agar.....	236
VI. — Action comparative du suc d'Helix sur les diffé- rentes mannanes et galactanes.....	236
<b>CHAPITRE IX. — Dialyse des sucs digestifs</b>	
I. — Activation des ferments par les électrolytes et par d'autres substances.....	239
II. — Propriétés diastasiques du suc d'Aplysie dialysé.	245
III. — Propriétés diastasiques du suc dialysé d'Helix...	249
<b>CONCLUSIONS.....</b>	<b>253</b>
<b>TABLEAU.</b>	

