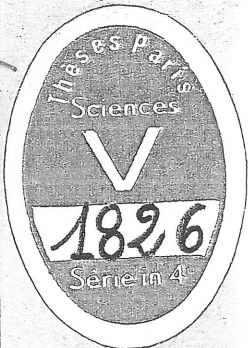


1926 - 40



SERIE A, n°  
N° D'ORDRE :

# THÈSES

PRÉSENTÉES

A LA FACULTÉ DES SCIENCES  
DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

POUR OBTENIR

LE GRADE DE DOCTEUR ES SCIENCES PHYSIQUES

PAR

DEBRAY Josette

1<sup>re</sup> THESE. - "Etude des annihilations  $\bar{p}p \rightarrow 2\pi_2^+\pi^-(\pi^0)$   
à 3.6 GeV/c .

Soutenue le 24.11.70 devant la Commission d'examen.

- |     |                      |                      |
|-----|----------------------|----------------------|
| MM. | P. FALK-VAIRANT      | <i>Président.</i>    |
|     | B. DIU               | } <i>Examineurs.</i> |
| Mme | J. LABERRIGUE-FROLOW |                      |
| M.  | B. FRENCH            |                      |



## R E M E R C I E M E N T S

Je remercie Monsieur le Professeur J. TEILLAC de m'avoir offert les moyens d'effectuer ce travail en me recevant dans son laboratoire.

Madame J. LABERRIGUE-FROLOW m'y a accueillie et je la remercie vivement de la sympathie et de l'intérêt qu'elle m'a toujours témoignés.

Je remercie Messieurs T.P. YIOU et C. de la VAISSIERE pour leur collaboration tout au long de cette expérience dont tous deux ont su extraire la matière d'un très bon travail.

Parmi tous ceux qui m'ont apporté leur aide matérielle, je remercie plus particulièrement Mademoiselle M. HORRUT qui a toujours fort bien accompli des tâches aussi lourdes que variées. Je remercie aussi Madame S. OURGANT et Monsieur D. CONROUX qui ont assumé avec beaucoup de gentillesse la charge délicate de la production auprès de la calculatrice. Enfin je veux dire à Messieurs GHAZZALI, SOR, SCHREIBER et WARME combien j'ai toujours apprécié leur travail et leur conscience.

Les remerciements que j'adresse à Madame M. RUMPF vont certes à la personne très compétente dont j'ai abondamment sollicité les conseils, mais plus encore à l'amie de longue date dont l'affection m'a été infiniment précieuse.

A nos amis étrangers, J. BARTKE et J. DANYSZ, je suis reconnaissante des conseils qu'ils nous ont prodigués. Plus encore, je remercie Monsieur J. LOSKIEWICZ de m'avoir stimulée par ses encouragements amicaux. A Monsieur B. FRENCH dont j'admire beaucoup l'enthousiasme, j'adresse mes remerciements pour l'intérêt qu'il a porté à mon travail.

Je remercie Monsieur le Professeur P. FALK-VAIRANT de m'avoir conseillée et d'avoir accepté la présidence de cette thèse. Je remercie aussi Monsieur le Professeur B. DIU qui m'a éclairée sur quelques points de théorie avec beaucoup d'amabilité et de pédagogie.

Je n'oublie nullement ceux dont je ne cite pas les noms ici et les remercie tous de l'aide matérielle ou morale qu'ils m'ont fournie en différentes circonstances.

C'est en qualité d'attachée de recherche au CNRS que j'ai réalisé cette étude.