

Marie Tharp

1920-2006

Géologue océanographe



Photo de Lamont-Doherty Earth Observatory and the estate of Marie Tharp

Marie Tharp est née dans le Michigan (Etats-Unis) où elle a étudié la géologie avant de se former à la cartographie à l'université Columbia. Elle a joué un rôle majeur dans la création de la première carte complète du fond de l'océan Atlantique, en révélant notamment la présence d'une immense chaîne de montagnes sous-marines : la dorsale médio-atlantique. Ce travail a apporté des preuves essentielles à la théorie de la dérive des continents.

Effet Matilda

Bien que ses découvertes aient été majeures, Marie Tharp est longtemps restée dans l'ombre, en grande partie parce qu'elle évoluait dans un milieu scientifique très masculin. Son collaborateur Bruce Heezen a d'abord rejeté ses conclusions, avant d'en tirer parti sans toujours reconnaître son rôle. À la suite du décès soudain de Heezen en 1977, Tharp finalise la première carte mondiale de la topographie des fonds océaniques, publiée en 1978. Encore utilisée aujourd'hui, cette carte a joué un rôle clé dans la validation de la théorie émergente de la tectonique des plaques.



1

3

5

4

2

6