

Inge Lehmann

Inge Lehmann était une sismologue danoise, connu pour avoir découvert que le centre de la Terre était formé par un noyau solide. Elle vit le jour le 13 mai 1888 dans l'actuelle capitale du Danemark, Copenhague. Elle bénéficie d'un enseignement rare pour cette époque. En effet l'établissement secondaire dans lequel elle étudie ne fait aucune différence dans les programmes entre garçons et filles. Né d'un père lui aussi scientifique, elle s'oriente dans un premier temps vers les mathématiques, la chimie, la physique et l'astronomie qu'elle étudie à l'université de Copenhague.

Grâce aux résultats de ses examens qu'elle passe haut la main, elle a l'opportunité de pouvoir étudier à l'université de Cambridge. Plus tard, elle se réoriente vers la géodésie et plus particulièrement en sismologie, domaine dans lequel elle décroche un doctorat en 1928.

Suite à ce dernier, elle est nommée directrice du département de l'Institut Royal Danois de Géodésie. C'est en 1936 qu'elle démontre que le noyau liquide se trouvant au centre de la Terre démontré par Beno Gutenberg en 1912 contiendrait en fait une partie solide, ce qui explique certaines phases observées sur les sismogrammes. Son nom est alors donné à cette découverte : la discontinuité de Lehmann.

Au cours de sa vie elle recevra de nombreuses récompenses et distinctions, dont la prestigieuse médaille William Bowie.

Après sa retraite en 1953 elle continuera ses travaux en participant à de nombreux projets comme l'installation d'un réseau de sismomètres demandé par un programme militaire.

Finalement, Inge Lehmann s'éteindra le 21 février 1993 à Copenhague, la ville qui l'a vue naître, à l'âge de 104 ans.



