

Lise Meitner

Le 7 novembre 1878 en Australie, une jeune physicienne du nom de Lise Meitner fit son apparition dans l'histoire de la science. Lise n'était pas une physicienne ordinaire, s'intéressant particulièrement à la radioactivité ainsi qu'à la structure du noyau atomique. Lise entra à l'université de Vienne ouvrant la première fois ses portes aux femmes. Nous pouvons penser que Lise était une femme extrêmement intelligente, puisqu'en 1905 elle soutient sa thèse et obtient la plus haute mention possible.

Tout de suite après, Lise Meitner décide d'aller suivre les cours de Max Planck à Berlin, un homme misogyne qui est loin d'être favorable à l'éducation des femmes, mais qui va finir par lui donner son accord, une nouveauté pour cette école ainsi que dans le monde de la science dominé par l'homme.

Grâce à ses talents de physicienne, elle attira le regard du jeune Otta Hahn dont il finira son ami très proche ainsi que son collaborateur pendant plus de 30 ans. Malheureusement, elle travaillera pendant un long moment sans être payée comme seul argument d'être née femme, comme assistante à Otta Hahn à la société Kaiser Wilhelm.

Elle continua donc ses recherches en physique nucléaire avec son collaborateur le « projet nucléaire » qui aboutira plus tard à la découverte de la fission nucléaire. La physicienne prit également la tête de la construction d'un accélérateur à particules. Mais malencontreusement, elle dû fuir le pays à cause de l'antisémitisme en Allemagne nazie puisque Lise était juive.

Durant cette période chaos, elle fit preuve de courage et de détermination. Elle aida, par correspondance, Otta Hahn à comprendre et à mettre en place une théorie sur la fission de noyaux lourds. Cependant, bien que ce travail soit à l'origine initié par Lise Meitner, le prix Nobel de chimie récompense cette découverte en la personne d'Otto Hahn. Lise n'est même pas citée, son travail important a été totalement minoré. Lise Meitner appelée également « la mère de la fission nucléaire » n'a reçue aucune récompense.

Plus tard, elle refusa de participer au projet Manhattan, qui avait pour but de mettre au point la bombe atomique. Lise est totalement terrorisée en voyant les dégâts produit sur les villes d'Hiroshima et de Nagasaki. Elle resta fermement opposée à l'arme nucléaire.

Lise Meitner fit donc partie tout comme d'autres femmes connues, des « femmes oubliées », dont le mérite n'a jamais été attribué, et le talent totalement ignoré, à

cette époque où le genre féminin n'était que dénigré.

