

La vie de Marie Curie

Une femme de science

Marie Curie est née à Varsovie le 7 novembre 1867. Elle s'appelle alors Marya Skłodowska. Elle fait ses études à Paris à la Sorbonne, université parisienne qui ouvre ses portes aux femmes depuis 20 ans seulement. Marya est en train de réaliser un rêve alors inconcevable pour une femme : mener une carrière scientifique. Reçue première à l'agrégation de physique en Juillet 1896, elle découvre le phénomène de la radioactivité. En 1898, elle trouve avec Pierre Curie, son mari, savant de grande valeur, un nouvel élément : le Polonium. Puis ce sera le Radium.



Deux prix Nobel

En 1903, elle soutient sa thèse et reçoit avec son mari et Henri Becquerel, le Prix Nobel de Physique. Elle est la première femme à recevoir ce prix qui récompense les plus grands scientifiques.

En 1911, elle recevra le prix Nobel de Chimie : elle est la première personne à avoir reçu deux Prix Nobel.



La coopérative d'enseignement

Durant les années 1907 et 1908, Marie Curie mène avec ses amis une expérience d'enseignement originale : une coopérative d'enseignement.

En excellente pédagogue, soucieuse d'un savoir partagé, Marie Curie adapte son propos à la compréhension des enfants à qui elle s'adresse, les invite à la manipulation et à la compréhension de quelques lois fondamentales de la physique élémentaire, s'inscrivant ainsi dans une approche sensible et savante du monde.



Les petites Curie

Dans les années 1910, elle travaillera au sein de l'Institut du Radium à la mise au point de techniques de traitement du cancer par radiothérapie. Lorsqu'éclate la première guerre mondiale, Marie Curie va montrer son dévouement et sa conviction.

Au prix d'efforts innombrables, elle organise un service radiologique automobile : les « petites Curie », et réalise plus d'un million de radiographies. C'est durant cette période que sa fille Irène (Prix Nobel de Chimie en 1935) deviendra son assistante.



Une femme engagée

En 1930, Marie Curie s'implique dans la création d'un lycée pour jeunes filles à Sceaux, où elle habite : le Lycée Marie Curie.

Epuisée, presque aveugle, les doigts brûlés par « son » cher Radium, Marie Curie meurt de leucémie en juillet 1934.

Elle est toujours considérée comme l'un des plus grands scientifiques de l'histoire : la France lui a rendu hommage en transférant ses cendres au Panthéon en 1995.

