

## MARIE CURIE



Marie Curie est née à Varsovie (Pologne) le 7 novembre 1867. C'est une grande figure féminine du XXe siècle. Déterminée, ambitieuse, passionnée, elle s'est plongée corps et âme dans la recherche scientifique. Elle a reçu le prix Nobel de physique en 1903 et le prix Nobel de chimie en 1911. Femme courageuse, elle la première femme à avoir enseigné à la Sorbonne. Elle a voulu mettre ses découvertes au service de l'humanité, c'est pourquoi pendant la guerre, elle a mis en place le premier service de radiologie mobile. Ses travaux ouvriront aussi les portes de la physique nucléaire et de la radiothérapie.

Son vrai nom était Maria Sklodowska et ses parents, qui étaient enseignants, ont dû faire face à des problèmes financiers auxquels vont s'ajouter la mort de la sœur et de la mère de Maria à cause du typhus et de la tuberculose respectivement.

Cette enfance douloureuse fait naître en elle une grande détermination qui la pousse à briller dans ses études. Elle pose le pied à Paris en 1881 et entre à la Sorbonne pour obtenir une licence de physique en 1883, puis une licence de mathématiques l'année suivante.

Quelque temps après, elle rencontre Pierre Curie, enseignant à l'École de physique de chimie industrielles de Paris. Tous deux se marient en 1895 et Marie devient Marie Curie. Soutenue par son mari, qui partage sa passion, elle poursuit ses études. Henri Becquerel vient alors de découvrir le rayonnement naturel de l'uranium, ce qui constitue un sujet parfait pour sa thèse. Elle utilise le terme "radioactif" pour découvrir cet effet et elle découvre l'origine précise des radiations.

Avec son époux, tous les deux continuent leurs travaux dans un petit hangar froid transformé en laboratoire. En 1898, ils annoncent la découverte de deux éléments radioactifs jusqu'alors inconnus: le polonium et le radium. Mais ne disposant d'aucune subvention, ils doivent continuer leurs recherches dans les mêmes conditions de travail très difficiles. En 1903, Marie Curie présente sa thèse sur les substances radioactives et reçoit avec son mari et Henri Becquerel le prix Nobel de physique. Elle est la première femme à recevoir un tel prix.

Le 9 avril 1906, Pierre Curie meurt renversé par une voiture à cheval et Marie prend le poste d'enseignant de son défunt mari à la Sorbonne, devenant ainsi la première femme à y obtenir une chaire.

En 1914, l'Institut de Radium donne un laboratoire à Marie pour qu'elle continue ses études sur la radioactivité. Elle y dirige la section physique et chimie.

En travaillant en collaboration avec Claudius Regaud, Marie souhaite surtout mettre ses recherches au service de la santé, organisant durant la première guerre mondiale, un service de radiologie mobile pour soigner les blessés, les rayons X permettant d'améliorer les opérations chirurgicales.

Après avoir consacré sa vie entière à la science, elle est morte suite à une leucémie le 4 juillet 1934 à Sancellemor (France). Défiant tout sexisme, elle a permis une formidable avancée scientifique et reste l'une des plus grandes figures féminines de l'histoire des sciences.

Un exemple à suivre.

M<sup>a</sup> CARMEN ESCRIVÁ