

Marie Curie : biographie

Maria Sklodowska est née en 1867 à Varsovie, capitale de la Pologne. Très bonne élève, elle est passionnée par la physique et les sciences. Mais elle doit suivre des cours en cachette car, à cette époque, les Russes occupent son pays et refusent que les Polonais étudient.

À 24 ans, elle part rejoindre une de ses sœurs à Paris pour étudier la physique et les mathématiques à l'université de la Sorbonne. Pour mieux s'intégrer, Maria se fait alors appelée Marie. Malgré la barrière de la langue, elle s'accroche, travaille beaucoup et réussit parfaitement ses examens.

En 1895, elle épouse le physicien Pierre-Curie. Ensemble, ils vont chercher, expérimenter, broyer des tonnes de minerais pour finalement découvrir le polonium (un métal rare baptisé comme cela en hommage à son pays d'origine) et le radium (un élément chimique), deux substances très radioactives.

Associés au scientifique Henri Becquerel, ils reçoivent un prix Nobel de physique en 1903 pour leurs recherches sur la radioactivité. C'est la première fois qu'une femme obtient une telle distinction !

À la mort accidentelle de Pierre, renversé par un cheval en 1906, Marie doit se battre pour le remplacer en tant que professeur à la Sorbonne. Mais elle réussit et devient également la première femme à obtenir ce poste. En parallèle, elle poursuit ses recherches et reçoit, en 1911, un nouveau prix Nobel de chimie.

Pendant la Première Guerre mondiale, elle invente, avec sa fille Irène, les « Petites Curies », des voitures équipées d'appareil à rayon X qui permettent d'aller sur les champs de bataille pour radiographier les soldats blessés et extraire plus facilement les balles.

Une fois la guerre terminée, elle se déplace dans le monde entier pour faire connaître ses travaux et expliquer que le radium, utilisé en petite quantité, peut traiter certaines maladies comme le cancer.

Mais progressivement, sa santé à elle se détériore car durant toutes ces années elle ne s'est jamais protégée et elle souffre donc de brûlures causées par la radioactivité qui finiront par causer sa mort en 1935, à 67 ans.

En 1995, elle devient la première femme à entrer au Panthéon (à Paris) où sont enterrées 75 personnalités françaises exceptionnelles. Elle est aujourd'hui considérée comme la scientifique la plus célèbre au monde et, pour le 150^e anniversaire de sa naissance, sa mémoire est célébrée dans tous les pays.