

Robert Oppenheimer, surnommé le "père de la bombe atomique", est une figure marquante de la physique nucléaire. Né le 22 avril 1904 à New York, il provient d'une famille juive aisée, son père étant un immigrant allemand et sa mère une Américaine riche. Oppenheimer s'est distingué en tant qu'enfant surdoué et a été admis à Harvard en 1921 où il a étudié la chimie, puis la physique, obtenant son diplôme en 1925 avec mention.

Il s'est ensuite perfectionné en Europe, notamment à Cambridge sous la direction de Joseph John Thomson. Cependant, sa santé mentale a connu des turbulences, notamment lorsqu'il a tenté d'empoisonner son directeur de thèse. Une randonnée en Corse a marqué un tournant dans sa vie, lui permettant de retrouver son équilibre. En 1929, après avoir obtenu son doctorat à Göttingen, il rentre aux États-Unis et rejoint l'Université de Berkeley où il fonde un laboratoire de recherche.

Oppenheimer s'intéresse à une variété de sujets allant des rayons cosmiques à l'astrophysique, mais se tourne vers le projet Manhattan en réponse à la menace nazie, cherchant à créer une bombe atomique. En octobre 1942, il collabore avec le général Leslie Groves, chargé de diriger le projet Manhattan, établissant une base secrète à Los Alamos. Ce projet culminera avec les essais de la bombe atomique en 1945 à Alamogordo, suivis de la destruction d'Hiroshima et Nagasaki.

Malgré un succès scientifique sans précédent, Oppenheimer est hanté par des sentiments de culpabilité et de responsabilité après l'utilisation des bombes atomiques. Il devient une figure publique ambivalente, oscillant entre héros national et homme tourmenté. Sa carrière prend un tournant dans les années 1950, lorsqu'il se retrouve au centre de l'anticommunisme rampant, exacerbé par le maccarthysme.

Ses relations passées avec des communistes, ainsi que ses opinions sur la course à l'armement nucléaire, déclenchent des enquêtes, culminant avec une audition en 1954 où il perd son habilitation de sécurité. Bien

qu'il continue à travailler à l'Institut d'Études Avancées de Princeton, il vit une grande humiliation, et ses luttes personnelles pour la réhabilitation et la reconnaissance continuent jusqu'à sa mort en 1967, à l'âge de 62 ans, des suites d'un cancer.

En définitive, Oppenheimer est non seulement un scientifique de génie, mais aussi un homme complexe dont la vie a été marquée par des contradictions morales et des luttes personnelles au sein de ses succès professionnels.