

# JUNE ALMEIDA

June Almeida est née en 1930 à Glasgow en Écosse et décédée en 2007. Fille d'un chauffeur de bus de Glasgow. C'est une chercheuse écossaise spécialisée en virologie. Elle quitte l'école à 16 ans, ses parents n'ont pas les moyens de l'envoyer à l'université et va donc travailler en tant que technicienne histopathologie. Elle effectue des diagnostics de maladie par l'étude des tissus au microscope au Glasgow Royal Infirmary.

Elle a peu de diplôme mais elle est poussée par le professeur Waterson, un microbiologiste de l'Hospital St Thomas de Londres. Le professeur souhaite poursuivre avec elle ses travaux sur la structure des virus. Par la suite, elle va signer des publications scientifiques et devient docteur en sciences. Elle sera aussi une pionnière dans le domaine de l'imagerie virale.

Elle découvre le premier coronavirus en 1930. Elle identifie un coronavirus de la même famille que le Covid-19. Elle est considérée comme la 1ère virologue. Elle va développer une méthode inédite afin de mieux visualiser les virus. Cette méthode est la microscopie immuno-électronique. Elle utilise des anticorps de personnes infectés. Elle parvient à localiser le virus en observant les anticorps qui se rassemblent autour du virus. Elle travaille notamment sur l'hépatite B et les virus du rhume. Elle sera aussi la 1ère personne à parvenir à produire une image du virus de la rubéole en utilisant le microscope électronique. Elle finira par identifier un virus de la famille du coronavirus qui comprend aussi le SARS-CoV-2, le SARS, le MERS ou les virus responsable du rhume. Dans les années 1980, elle souhaite participer aux recherches sur le VIH et sur l'imagerie du virus de sida

June Almeida est une scientifique oubliée comme beaucoup de femme en science mais son parcours et l'ampleur de sa contribution à la recherche scientifique a refait surface depuis la crise du coronavirus qui a bouleversé nos vies dernièrement. Cette crise sanitaire a permis de reconnaître le travail de cette femme virologue.

