



Margaret Buckingham

Née le 2 mars 1945

Nationalité franco-britannique

Biologiste, spécialiste du
développement

Chercheuse à l'Institut Pasteur, Paris

Ses travaux portent sur la formation du
muscle et la caractérisation de cellules
souches musculaires.

D'origine écossaise, Margaret Buckingham obtient son doctorat en biologie en 1971 à l'Université d'Oxford (Royaume-Uni) et effectue son stage post-doctoral (1971-1974) dans le laboratoire du Professeur F. Gros à l'Institut Pasteur, institut où se déroulera toute sa carrière scientifique. Recrutée au CNRS en 1975, elle fonde en 1987 à l'Institut Pasteur l'unité de Génétique moléculaire du Développement, unité qu'elle dirigera jusqu'en 2010. Elle sera également responsable du département de Biologie moléculaire (1990-1994) puis de celui de Biologie du Développement (2002-2006). Elle est actuellement directrice de recherche de classe exceptionnelle émérite au CNRS et professeure émérite à l'Institut Pasteur. Elle s'intéresse depuis toujours aux processus qui permettent à l'unique cellule œuf de donner tous les tissus/organes qui constituent un organisme vivant. Ses recherches portent sur la formation des muscles (myogenèse) et du cœur (cardiogenèse) et sur la caractérisation de cellules souches musculaires dans l'embryon et chez l'adulte.

Parmi ses distinctions, Margaret reçoit en 1999 la médaille d'argent du CNRS. En 2005, elle est élue membre de l'Académie des Sciences. La médaille d'or 2013 du CNRS lui a été décernée le 18 septembre 2013 : elle n'est que la troisième

femme scientifique après l'égyptologue Christiane Desroches-Noblecourt, en 1975, et la biologiste Nicole Le Douarin, en 1986, à recevoir cette prestigieuse distinction depuis sa création en 1954. La médaille lui a été remise le jeudi 14 Novembre 2013 en ouverture des « fondamentales », le nouveau forum du CNRS (14-16 Novembre, Sorbonne). Pour en savoir plus : www.museum.toulouse.fr/-/la-medaille-d-or-2013-du-cnrs-pour-margaret-buckingham-et-ses-travaux-sur-le-muscle-et-les-cellules-souches.