

# Ann McLaren

Il était une fois, une jeune femme du nom de Ann McLaren : fille de Christabel Mary Melville Macnaghten et d'Henry McLaren. Ces derniers donnent naissance à Ann le 26 avril 1927 à Londres, sans se douter qu'elle deviendrait une femme très importante dans le monde de la science ; dans le monde tout court.

La jeune femme talentueuse suit des études prestigieuses dans plusieurs établissements tels que le collège Lady Margaret Hall où elle y rentre à l'âge de 18 ans, puis à l'University College de Londres à 21 ans. Elle décroche finalement un doctorat de recherches intitulé « Philosophiae Doctorat ». Juste après ses études et l'obtention de son diplôme elle rencontre Donald Michie avec qui elle fondera une famille composée de 3 enfants (Jonathan, Susan et Caroline).

Elle vivait jusque-là, une vie « normale » en poursuivant ses recherches dans la biologie du développement, la génétique et même la zoologie. Elle a travaillé en parallèle pour différents établissements tels que l'University College de Londres, le Royal Veterinary College, l'Université de Cambridge et enfin d'Edimbourg !

Au fur et à mesure que ses recherches avancent, Ann devient membre de plusieurs académies comme celle des Arts et des Sciences américaine, celle des Sciences et des Arts slovène, ainsi que membre de l'institution « Royal Society » qui signifie littéralement « Société Royale de Londres pour l'amélioration des connaissances naturelles ». Son influence dans ce milieu devient de plus en plus grande jusqu'à ce qu'elle finisse finalement par faire une découverte très concrète : notamment grâce à ses travaux sur la fertilité des souris qui ont mené aux techniques de fécondation in vitro et au diagnostic prénatal.

Ces découvertes qui, déjà à l'époque étaient révolutionnaires, sont aujourd'hui indispensables à des milliers de couples dans le monde : en effet, utilisable depuis les années 1980, le nombre de bébés nés à la suite de la fécondation in vitro est estimé tous pays confondus, à 4 millions d'enfants en 2012, à environ 8 millions en 2018. Pour ce qui est du diagnostic prénatal, il a permis à des milliers de couples également à détecter une éventuelle maladie et/ou malformation chez l'embryon pour pouvoir prendre la décision de continuer la grossesse et d'en assumer les frais médicaux, ou d'interrompre la grossesse. Ces recherches et découvertes rejoignent d'ailleurs l'immense combat de Simone Veil pour les femmes à propos de la loi sur l'avortement en France en 1975.

Pour conclure, il est vrai que nous entendons que très rarement le nom de « Ann McLaren » (que moi-même je ne connaissais pas) mais cependant : elle a remporté un grand nombre de titres comme la Médaille Royale par Royal Society en 1990, l'ordre de chevalerie « Dame Commandeur de l'ordre de l'Empire Britannique » en 1993, le prix l'Oréal-UNESCO pour les femmes et la science en 2001, le prix Japonais en 2002 qui est un prix donné lorsque la découverte a fait « avancer les frontières », et le « March of Dimes prize in Developmental Biology » en 2007 qui est attribué par l'association « March of Dimes » qui soutient l'amélioration de la santé des bébés en Amérique.

Ann McLaren s'est éteinte le 7 juillet 2007 (80 ans).



