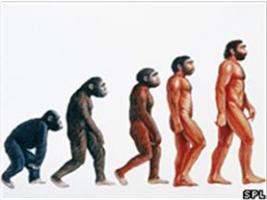


Charles Darwin

D'élève ordinaire à biologiste de renommée mondiale



Qui donc est ce Charles Darwin? Si tu t'intéresses à la biologie, il est fort possible que tu le connaisses. Sinon, disons qu'il est le biologiste le plus important du 19^e siècle. Tu as probablement déjà entendu parler de la théorie de l'évolution ou entendu dire que « l'homme descend du singe »? C'est Darwin qui en est l'auteur.

Lorsque Darwin fréquentait l'école, rien ne laissait présager qu'il allait devenir un scientifique important.

Selon ses propres dires, il était loin d'être un élève exceptionnel : « Quand je quittai l'école, je n'étais ni en avance ni en retard pour mon âge; et je crois que j'étais considéré, par tous mes maîtres et par mon père, comme un garçon très ordinaire, intellectuellement plutôt en dessous de la moyenne » ^(1,2).

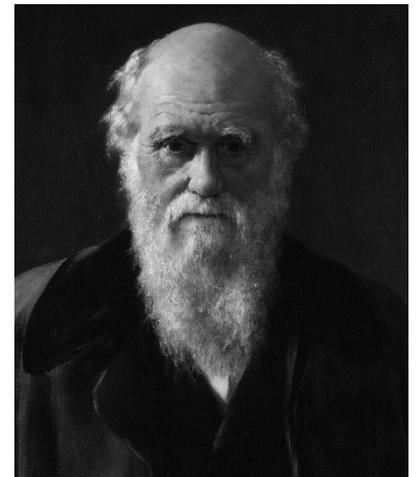
Qui l'eut cru?

En 1831, Darwin, âgé de 22 ans, quitte l'Angleterre pour une expédition autour du monde. Ce voyage jouera un rôle déterminant dans sa carrière, car il lui permettra de développer sa théorie de l'évolution^(1,2). Cette théorie dit que tous les êtres vivants (plantes, animaux, humains, etc.) sont le fruit d'une longue série de transformations biologiques nommée « évolution »⁽³⁾. Au fil des générations, chaque espèce transmet à sa descendance des caractéristiques génétiques. Les espèces les mieux adaptées à leur environnement transmettent des caractéristiques favorisant la reproduction et la survie alors que les autres espèces sont éventuellement appelées à disparaître. C'est ce que Darwin appelle la « sélection naturelle »⁽³⁾.

Lorsqu'il publie sa théorie, Darwin n'est pas au bout de ses peines. Celle-ci est vivement critiquée par l'Église catholique. Darwin affirmait en effet que l'homme n'était pas une création directe de Dieu, comme l'enseignait la Bible, mais une suite de transformations d'origine animale⁽⁴⁾.

Heureusement, vers la fin de sa vie, Darwin peut savourer le plaisir de voir sa théorie acceptée et il est encore aujourd'hui considéré comme le père de l'évolution.

Ce court résumé illustre bien la persévérance de Darwin qui a su marquer l'histoire, sans être un « bolland » à l'école et en dépit des critiques et de l'adversité.



Références

- ¹ Goux, J.-M. (2008). *Charles Darwin. L'autobiographie*. Paris, France : Éditions du Seuil.
- ² Barlow, N. (1985). *Darwin 1809-1882 : l'autobiographie*. Paris, France : Éditions Belin.
- ³ Darwin, C. (1921). *L'origine des espèces au moyen de la sélection naturelle ou la lutte pour l'existence dans la nature*. Paris, France : Alfred Costes, Éditeur.
- ⁴ Radio Canada. (2006, 29 janvier). L'homme descend-il du singe? [Vidéo en ligne] Repéré à http://archives.radio-canada.ca/sciences_technologies/sciences_naturelles/dossiers/3679/