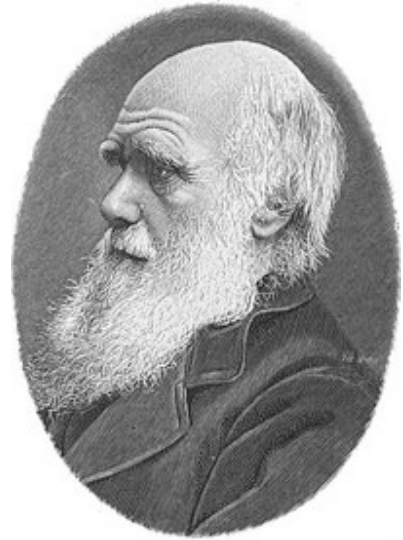


Darwin : Thèse de la sélection naturelle

Charles Robert Darwin (12 février, 1809 - 19 avril, 1882), biologiste britannique.

Illustration : Helmolt, H.F., ed. History of the World. New York: Dodd, Mead and Company, 1902. "Courtesy of The General Libraries, The University of Texas at Austin." Photo libre de droits



La Théorie de l'évolution de Darwin établit que tous les individus d'une population sont différents l'un de l'autre. Certains d'entre eux sont mieux adaptés à leur environnement que les autres et ont de ce fait de meilleures chances de survivre et de se reproduire. Ces caractéristiques avantageuses sont héritées par les générations suivantes, et avec le temps deviennent dominantes dans la population. Ce processus progressif et continu résulte en l'évolution des espèces.

Les découvertes de la génétique au début du 20ème siècle ont permis de confirmer les vues de Darwin. C'est grâce à elles que l'on a pu voir comment s'inscrivait matériellement le potentiel d'adaptation dont une espèce est dotée et comment surviennent différentes mutations à l'intérieur d'une même espèce sous l'effet de la pression de la sélection (ces différentes mutations au niveau individuel donnant lieu à l'apparition de nouvelles espèces et permettant la continuation du processus de la vie).

Les quatre points principaux de la théorie étaient:

1. Il se produit une évolution
2. Les modifications de l'évolution sont en général progressifs, et demande de plusieurs milliers à plusieurs millions d'années
3. La *sélection naturelle* est le mécanisme principal de l'évolution
4. Cette sélection comporte deux composantes : sélection de survie d'abord, mais aussi sélection sexuelle, c'est-à-dire aptitude à trouver un partenaire.
5. Toutes les espèces aujourd'hui vivantes tirent leur origine d'une seule forme de vie à travers un processus de branchement appelé *spéciation*. (**Source : Wikipedia**)

Spéciation : Lorsque deux espèces différentes apparaissent à partir d'une seule et même population, on parle de *spéciation*.

Œuvres de Darwin:

Sur l'origine des espèces (1859). Voir sous ABU [<http://abu.cnam.fr/cgi-bin/go?espece1>]

Liens :

Biographie de Darwin : <http://www.infoscience.fr/histoire/portrait/darwin.html>

Institut Charles Darwin International : <http://go.to/Darwin-ICDI>

Wikipedia : http://fr.wikipedia.org/wiki/Charles_Darwin

Heraclitea : <http://www.heraclitea.com/>