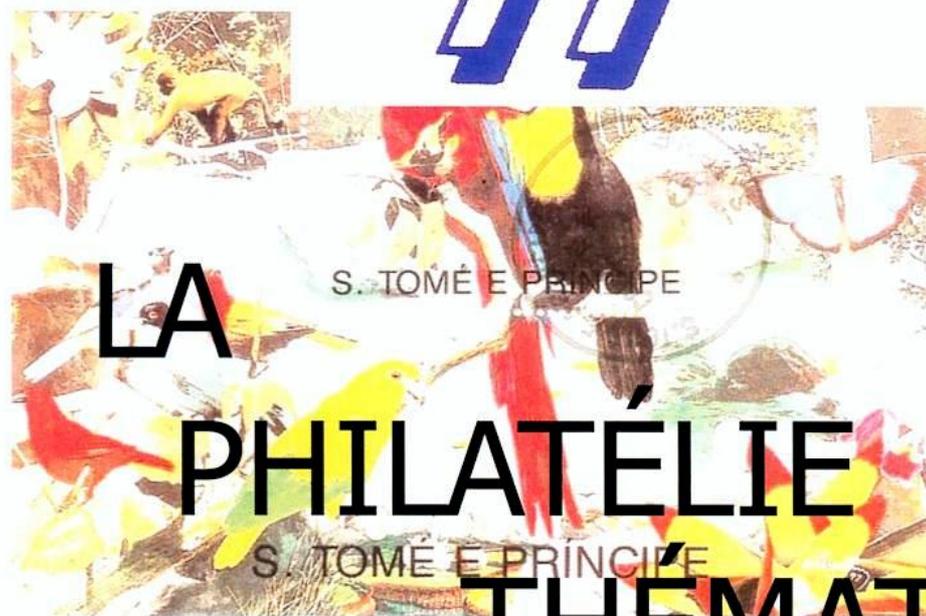


Bulletin périodique de L'Association Française de Philatélie Thématique



LA PHILATÉLIE THÉMATIQUE



Association régie par la loi de 1901 - Siège social : 2 rue de Berry - 86170 AVANTON.
Affiliée à la Fédération Française des Associations Philatéliques (n° 423 - 1C)

ISSN : 1268-6956



Janvier 2017 - N° 221



Le Darwinisme

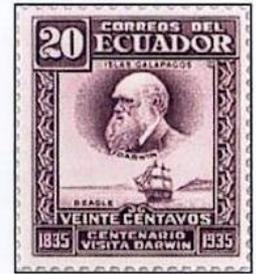


La personnalité britannique la plus connue, après la Reine d'Angleterre, est certainement le naturaliste Charles Darwin (1809-1882) passionné dès son plus jeune âge par sa collection de scarabées.



Une collection, au-delà d'une accumulation, est une source de curiosités. Elle permet de faire des observations, de comparer des caractéristiques et de faire avancer les connaissances.

Fortement influencé par les théories de Georges-Louis Leclerc comte de Buffon (1707-1788) qui, pour alimenter les collections du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, s'est fait envoyer des spécimens de plantes et d'animaux du monde entier, ainsi que par les récits de voyages du naturaliste allemand Alexander Von Humboldt (1769-1859), il part à l'âge de 22 ans à la découverte des contrées lointaines comme c'était à la mode au 19ème siècle.

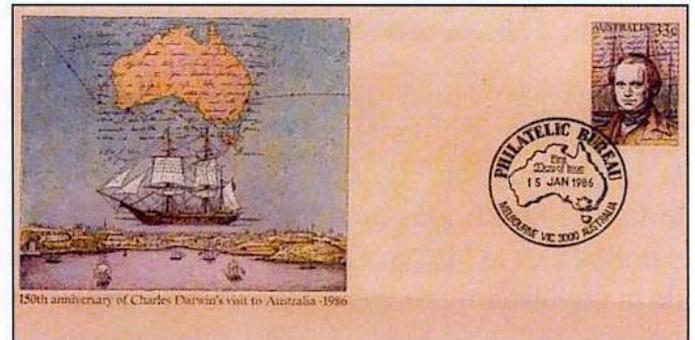


Bénéficiant de circonstances favorables et avec l'aide de son père, il embarque pour son unique voyage qui durera 5 années sur le navire de sa majesté "Le Beagle" commandé par le Vice-Amiral Robert Fitzroy aux fins d'explorer les côtes de l'Amérique du Sud.

Charles Darwin souffre d'un mal de mer tenace et il passe les deux tiers de son temps à terre. Il décrit avec précision les plantes, animaux, cailloux et fossiles rencontrés dans la pampa d'Argentine ou la Cordillère des Andes avant d'atteindre les Îles Galapagos. Il transmet ses collections à

Cambridge avec des lettres d'accompagnement et établit ainsi sa notoriété de naturaliste. Les notes sur ses découvertes vont former la base de ses futurs travaux.

A son retour en Grande-Bretagne, en 1836, Darwin publie le récit de son voyage sous le titre "The voyage of the Beagle" puis, par la suite une douzaine d'ouvrages dont les plus importants portent sur la formation des récifs coralliens, le mouvement des plantes grimpantes, la fécondation des orchidées ou le rôle des lombrics dans la formation de la terre végétale.



Charles Darwin cherche à expliquer l'adaptation des

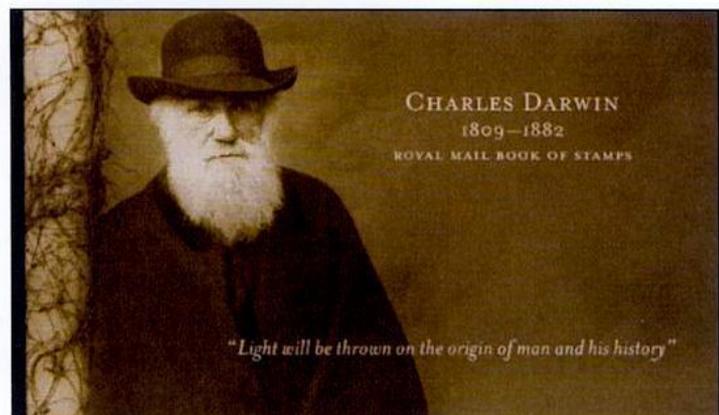
êtres vivants à leur condition de vie par la sélection naturelle et s'oppose en cela à la théorie de l'évolution de Lamarck qui veut comprendre et expliquer des phénomènes physiques.

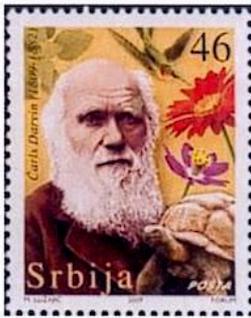
Jean-Baptiste Lamarck (1744-1829), naturaliste français a réalisé la classification des invertébrés et rassemblé, au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, un important herbier qui constitue une des plus importantes collections de végétaux.

Buffon avait émis des doutes sur la fixité des espèces et Lamarck, étant le premier à poser le principe de l'hérédité, faisait état de transformations.



Pendant une vingtaine d'années, Charles Darwin partage l'opinion de plusieurs auteurs selon laquelle les végétaux et les animaux n'ont pas toujours eu le même aspect.





La théorie de Charles Darwin s'est répandue dans les milieux scientifiques et certains confrères s'apprêtant à faire des publications similaires, il émet dans la précipitation, le 22 novembre 1859, son ouvrage sur "l'Origine des Espèces".

L'évolution par la sélection naturelle fut rapidement dénigrée en particulier par les communautés religieuses. Les critiques hostiles ont très tôt tiré les conséquences comme celle que l'homme descend du singe.



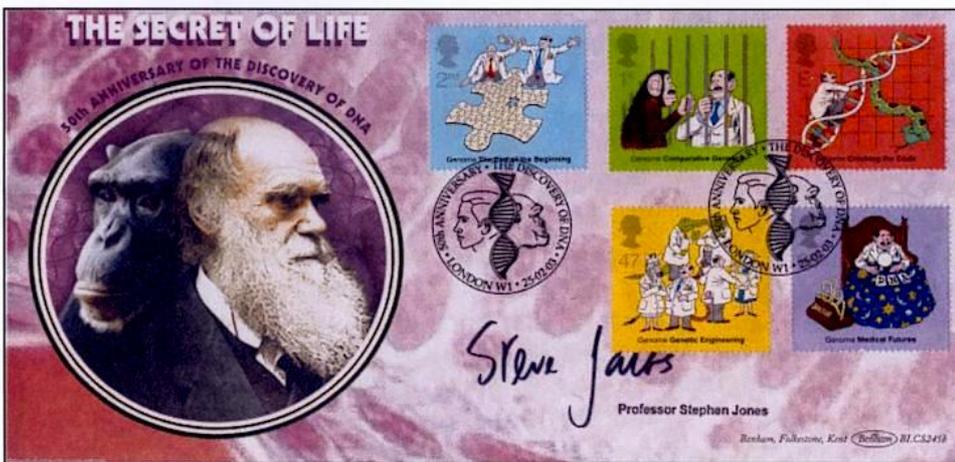
ont très tôt tiré les conséquences comme celle que l'homme descend du singe. L'ouvrage, qui suscite un grand intérêt dans le public, est traduit dans un grand nombre de langues et connaît de nombreuses réimpressions.

Charles Darwin publie en 1871 sur la filiation de l'homme dans laquelle il développe l'idée que l'homme

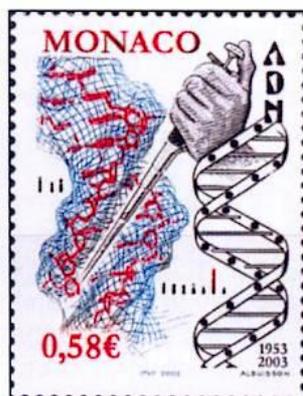


porte toujours dans sa constitution physique le sceau ineffaçable de son humble origine. Le mécanisme sous-jacent reste un mystère jusqu'à ce qu'on découvre l'existence des gènes.

Les gènes seraient des phrases contenues dans une encyclopédie désignée sous le terme de génome et dont les différents volumes seraient des chromosomes qui sont des structures permettant



d'organiser l'ADN. L'ADN ou acide désoxyribonucléique est une molécule présente dans toutes les cellules et qui contient toutes les informations génétiques.



Dans leurs applications pratiques, les fichiers ou collections d'ADN permettent aujourd'hui par comparaison, lors d'enquêtes judiciaires d'identifier les auteurs de crimes ou délits, dans le monde médical et la recherche elle permet un traitement mieux adapté. Toutefois, si la collection d'ADN a ses vertus, elle peut aussi avoir des conséquences préjudiciables en constituant une source de renseignements nuisibles.



Manuel RIERA (A.F.P.T.)