

## M2 | Qui était Charles Darwin ?

**Charles Darwin, un naturaliste<sup>1</sup> britannique, a révolutionné la biologie grâce à ses voyages à bord du Beagle et ses recherches<sup>2</sup> sur l'évolution<sup>3</sup> des espèces<sup>4</sup> vivantes.**

Charles Darwin naît le 12 février 1809 à Shrewsbury en Angleterre. Fils de médecin, le jeune Britannique a rapidement décidé de suivre des études médicales. Finalement peu intéressé par ces études, il commence à se passionner pour l'histoire naturelle et participe à des recherches sur des organismes marins<sup>5</sup>. Charles préfère développer ses connaissances sur l'histoire naturelle<sup>6</sup> auprès d'un professeur de botanique. Le destin du jeune scientifique change quelques années plus tard, en 1831, lorsqu'il embarque<sup>7</sup> à bord du HMS Beagle en tant que naturaliste.



L'aventure du Beagle dure cinq années. De 1831 à 1836 l'équipage<sup>8</sup> réalise trois voyages<sup>9</sup> d'exploration<sup>10</sup> notamment en Amérique du Sud et dans l'océan Indien. (...) Sur les îles Galápagos, les scientifiques s'intéressent notamment à plusieurs espèces de pinsons<sup>11</sup> présentant à la fois des ressemblances et des différences.



L'observation de ces oiseaux, de même que toutes les données collectées durant les expéditions du Beagle, fournissent au naturaliste la base nécessaire pour créer sa théorie de l'évolution. Il expose cette dernière deux décennies plus tard, à l'âge de 50 ans, dans son ouvrage *L'origine des espèces* publié le 24 novembre 1859. L'œuvre fait grand bruit au sein de la communauté scientifique.

### Qu'est-ce que la théorie de l'évolution ?

La théorie de l'évolution dit que toutes les espèces vivantes sont constamment en transformation et subissent au fil du temps et des générations des modifications. Ce concept a été présenté par Charles Darwin dans son ouvrage *L'origine des espèces* publié le 24 novembre 1859. Depuis, il a transformé la biologie en fournissant la pièce clé pour expliquer les variations du vivant.

Selon la théorie du naturaliste britannique, l'évolution peut permettre, sur des périodes de temps<sup>12</sup> plus ou moins longues, l'apparition de nouvelles comme la disparition d'anciennes espèces. Ceci, à travers différents phénomènes, dont la sélection naturelle. Cette expression signifie qu'au sein d'une même espèce, les individus les mieux adaptés à leur environnement se reproduisent plus que les autres.

Cette même théorie signifie également que toutes les espèces vivantes, y compris l'homme, descendent d'un<sup>13</sup> ou de plusieurs ancêtres<sup>14</sup> communs.

**D'après un texte sur geo.fr :** Texte original : <https://www.geo.fr/histoire/charles-darwin-quest-ce-que-la-theorie-de-levolution-208353>, EMLINE FÉRARD Publié le 11/02/2022 à 14h17 - Mis à jour le 11/02/2022

1	le/la naturaliste	der/die Naturforscher*in
2	la recherche	die Forschung
3	l'évolution (f.)	die Evolution Passage d'un état à un autre.
4	les espèces (f.)	die Arten Synonymes : races, types, variétés
5	l'histoire naturelle	die Naturgeschichte
6	l'organisme marin (m.)	der Meeresorganismus
7	embarquer	an Bord gehen
8	l'équipage (m.)	die Besatzung
9	le voyage	die Reise
10	l'exploration (f.)	die Erkundung Ici : découverte de nouveaux territoires, de régions inconnues
11	le pinson	der Fink
12	la période de temps	die Zeitperiode
13	descendre de qn.	von jdm. abstammen
14	les ancêtres (m.)	die Vorfahren Ceux qui ont vécu avant nous, les hommes des siècles passés.