# Table des matières

***La Microévolution diffère de la macroévolution.*** ..... 3
Source ..... 3
Réponse ..... 3
Voir aussi ..... 3
Références ..... 3

# La Microévolution diffère de la macroévolution.

## Source

- Wallace, Timothy, 2002. Five major evolutionist misconceptions about evolution. http://www.trueorigins.org/isakrbtl.asp

## Réponse

- la microévolution et la macroévolution sont différentes par leur échelle mais impliquent les mêmes processus. La microévolution se définie comme un changement de fréquences des allèles (variation génétique, telle que sélection, mutation, déletions etc) dans une population. Cette microévolution est observée chaque jour [1]), même si certains créationnistes, (Timothy Wallace) nie la réalité des mutations). La macroévolution se définie comme un changement évolutif au niveau de l'espèce, conduisant à la création de nouvelles espèces : Ce phénomène de spéciation a déjà été observée.
- Certains créationnistes reconnaissent une adaptation héréditaires des espèces qui, pour eux, ne conduit pas à la création de nouvelles espèces. Mais ils sont bien incapables de définir ce qui séparerait les 2 processus, et où s'arrêterait cette adaptation. En effet, cela requiert que les mutations de l'ADN devraient nécessairement s'arrêter à un certain moment. Ce qui n'est jamais observé, y compris chez l'homme [2]. De plus, cette hypothèse est également incohérente les autres observations du monde vivants (liens anatomiques, fossiles...)
- La spéciation est rarement observée car elle nécessite un facteur d'isolation pour donner naissance à une espèce distincte de la population initiale, Ce facteur peut être biologique (gène de spéciation [3][4]) ou non (population isolée géographiquement par exemple).
- De plus, la théorie de l'évolution, a toujours pris en compte que la macroévolution se déroule à des vitesses lentes (géologiques) par rapport à la vie humaine. Ne pas en observer n'est donc pas une preuve qui contredirait la théorie.

## Voir aussi

- Mythe n°17 : L'évolution est incapable de produire des formes de vie complexe, charlatans.info
- Création vs. Évolution : « microévolution » et « macroévolution », theierecosmique.com, 2016
- Index to Creationnist Claims
- Wilkins, John, 1997. Macroevolution. http://www.talkorigins.org/faqs/macroevolution.html
- Microevolution and macroevolution, rationalwiki.org

## Références

[1]
(Fisher R.A. (1930) The Genetical Theory of Natural Selection, Clarendon Press, Oxford ; Haldane J.B.S. (1932) The causes of evolution. London: Harper & Brothers ; Wright S. Evolution and the Genetics of Populations. vols. 1, 2, 3, 4 ; New Edition. University of Chicago Press. 1984

[2]
Variation in genome-wide mutation rates within and between human families|https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3322360/

[3]
Genes and speciation |https://www.nature.com/articles/nrg1269

[4]
The genes that drive speciation : Nature News|https://www.nature.com/news/2008/081211/full/news.2008.1297.html

From:
https://www.evowiki.fr/ - **EvoWiki**

Permanent link:
**https://www.evowiki.fr/la_microevolution_differe_de_la_macroevolution?rev=1569431077**

Last update: **2019/09/25 19:04**