

L'abiogenèse est spéculative

L'abiogenèse est spéculative, sans preuve. Comme il n'a pas été observé en laboratoire, ce n'est pas de la science. ¹⁾

Réponse

1. L'abiogenèse est encore loin d'être encore totalement expliquée, mais la recherche de l'inconnu est la raison d'être de la science. La spéculation fait partie du processus. Tant que les hypothèses peuvent être testées, elles sont scientifiques. De nombreux travaux scientifiques ont été réalisés pour tester différentes hypothèses relatives à l'abiogenèse, notamment les suivantes:

- la recherche sur la formation de protéines longues ^{2) 3) 4)}
- La synthèse de molécules complexes dans l'espace ^{5) 6)}
- La recherche sur la formation de molécules dans différentes atmosphères ^{7) 8) 9) 10)}
- la synthèse de constituant du monde fer-soufre autour des cheminées hydrothermales ^{11) 12)}.

2. Ces recherches ont donné de nombreux résultats, qui, même s'ils sont loin (pour l'instant) de prouver un scénario particulier, indique que **l'argument d'incrédulité**, pour la création de la vie à partir de matière non vivante (car trop complexe) ne tient pas :

- Formation ¹³⁾ de la totalité des acides aminés utilisés par le vivant (et même d'avantage)
- Formation ¹⁴⁾¹⁵⁾ des 4 bases nucléiques formant l'ARN (Uracile, Cytosine, Adénine et la Guanine)
- Découverte de protéine autorépliquante ¹⁶⁾¹⁷⁾
- Découverte de molécules organique dans l'espace ¹⁸⁾
- Découverte de la création du sucre de l'ADN dans l'espace ¹⁹⁾
- Création de bactéries avec 2 lettres d'ADN supplémentaires ²⁰⁾
- Copie d'un bactérie artificielle ²¹⁾, par "recopiage" : [W Mycoplasma laboratorium](#)
- Création d'ADN artificiel ²²⁾
- Explication de l'apparition du [W cycle de Krebs](#), à partir de cycles non-organiques ²³⁾

Erreur de l'argument

- Occultation des faits

Voir aussi

- [CB050. Abiogenesis is speculative without evidence.](#) - Index to Creationist Claims, par Mark Isaak
- [AUX ORIGINES DE LA VIE SUR TERRE](#), La Minute Science (youtube)
- RESA. n.d. Origins of life. http://www.resa.net/nasa/origins_life.htm
- Wächtershäuser, Günter. 2000. Life as we don't know it. Science 289: 1307-1308.
- Deamer, D. W. and J. Ferris. 1999. The origins and early evolution of life. [the table of contents of the journal Origins of Life and Evolution of the Biosphere and related information] <http://www.chemistry.ucsc.edu/~deamer/home.html>

Pages connexes

- [L'évolution n'explique pas l'apparition de la vie](#)

Références

1)

Watchtower Bible and Tract Society. 1985. Life—How Did It Get Here? Brooklyn, NY, pp. 50-52

2)

Ferris, J. P., A. R. Hill Jr., R. Liu and L. E. Synthesis of long prebiotic oligomers on mineral surfaces. *Nature* 381: 59-61.

3)

Orgel, L. E. 1998. Polymerization on the rocks: theoretical introduction. *Origins of Life and Evolution of the Biosphere* 28: 227-34.

4)

Rode, B. M., H. L. Son and Y. Suwannachot. 1999. The combination of salt induced peptide formation reaction and clay catalysis: a way to higher peptides under primitive earth conditions. *Origins of Life and Evolution of the Biosphere* 29: 273-86.

5)

Kuzicheva, E. A. and N. B. Gontareva. 1999. The possibility of nucleotide abiogenetic synthesis in conditions of 'KOSMOS-2044' satellite space flight. *Advances in Space Research* 23(2): 393-396.

6)

Schueller, Gretel. 1998. Stuff of life. *New Scientist* 159(2151) (12 Sep.): 31-35,
<http://www.newscientist.com/hottopics/astrobiology/stuffof.jsp>

7)

Schlesinger, G. and S. L. Miller. 1983. Prebiotic synthesis in atmospheres containing CH₄, CO, and CO₂. I. Amino acids. *Journal of Molecular Evolution* 19: 376-382.

8)

Chang, S., D. DesMarais, R. Mack, S. L. Miller, and G. E. Strathearn. 1983. Prebiotic organic syntheses and the origin of life. In: Schopf, J. W., ed., *Earth's Earliest Biosphere: Its Origin and Evolution*. Princeton, NJ: Princeton University Press, pp. 53-92

9)

Schlesinger, G. and S. L. Miller. 1983. Prebiotic synthesis in atmospheres containing CH₄, CO, and CO₂. I. Amino acids. *Journal of Molecular Evolution* 19: 376-382.

10)

Stribling, R. and S. L. Miller. 1987. Energy yields for hydrogen cyanide and formaldehyde syntheses: the HCN and amino acid concentrations in the primitive ocean. *Origins of Life and Evolution of the Biosphere* 17: 261-273.

11)

Cody, G. D. et al. 2000. Primordial carbonylated iron-sulfur compounds and the synthesis of pyruvate. *Science* 289: 1337-1340. voir aussi Wächtershäuser, 2000

12)

Russell, M. J. and A. J. Hall. 1997. The emergence of life from iron monosulphide bubbles at a submarine hydrothermal redox and pH front. *Journal of the Geological Society of London* 154: 377-402. http://www.gla.ac.uk/Project/originoflife/html/2001/pdf_articles.htm

13)

<https://sciencetonnante.wordpress.com/2011/10/17/l'experience-de-miller-sur-l'apparition-de-la-vie/>

14)

<http://www.pnas.org/content/114/17/4306>

15)

<https://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/chimie-exobiologie-experience-miller-produit-plu-s-bases-arn-grace-asteroides-52132/>

16)

Des scientifiques découvrent une structure de protéine pouvant s'auto-répliquer, et qui pourrait être à l'origine de la vie sur Terre, trustmyscience.com, 2018

17)

A prebiotic template-directed peptide synthesis based on amyloids, Saroj K. Rout et al, 2018

18)

<https://trustmyscience.com/detection-molecule-dans-proto-etoile-peut-etre-element-essentiel-a-la-vie/>

19)

Exobiologie : le sucre de l'ADN peut naître dans le milieu interstellaire, futura-sciences.com, 2018

20)

Des chercheurs ont créé une bactérie dont l'ADN n'existe pas sur Terre, huffingtonpost.fr, 2017

21)

Creation of a Bacterial Cell Controlled by a Chemically Synthesized Genome - Daniel G. Gibson et al., Science, 2010 - DOI: 10.1126/science.1190719

22)

Pour la toute première fois, des scientifiques ont créé un ADN synthétique avec 4 lettres supplémentaires, trustmyscience.com, 2019

23)

La recette pour l'apparition de la vie sur Terre enfin découverte ?, maxisciences.com, 2018

From:

<https://evolution.frama.wiki/> - **Evolution ou Création**

Permanent link:

https://evolution.frama.wiki/l_abiogenese_est_speculative

Last update: **2019/09/23 12:31**

