

# Même la forme de vie la plus simple est incroyablement complexe

*Même les formes de vie les plus simples et les plus primitives - les bactéries - sont incroyablement complexes, beaucoup trop complexes pour être apparues par hasard.<sup>1)</sup>*

## Réponse

1. Il n'y a aucune raison de penser que la vie actuelle est d'une complexité comparable à la vie antérieure. Les formes de vie les plus simples possibles seraient certainement éteintes à ce jour, en concurrence avec des formes plus complexes.

De plus, l'argumentation créationniste oublie volontairement que des organismes plus simples que les bactéries existent de nos jours :

- les [virus](#) : constitué uniquement d'une enveloppe contenant de l'ADN .
- les [prions](#) : des molécules organiques qui peuvent infecter des cellules vivantes, mais sont dépourvues d'ADN.

Ces organismes sont tellement simples qu'il est difficile de les définir comme des êtres vivants ou non, et qu'ils peuvent être considéré comme des formes intermédiaires entre ces différents états. Sans parler d'autres entités (les composomes, les organelles de nos cellules...) qui font de la « frontière » du vivant, une frontière particulièrement floue <sup>2)</sup>.

2. Les auto-réplicateurs peuvent être incroyablement simples, comme un brin de six nucléotides d'ADN <sup>3)</sup>. C'est assez simple pour être formé via la chimie prébiotique. L'auto-réplication ouvre la voie à une évolution, que vous appeliez les molécules "la vie" ou non.

3. [Personne ne prétend](#) que la première vie est née par hasard. Passer du fait que l'origine est inconnue à la conclusion que cela n'aurait pas pu se produire naturellement est un [argument d'incrédulité](#).

## Erreur de l'argument

- [Argument d'incrédulité](#)
- Occultation des faits

## Pages connexes

- [La formation de la vie par hasard est improbable](#)
- [L'évolution n'explique pas l'apparition de la vie](#)
- [La théorie de l'évolution repose sur le hasard](#)

## Voir aussi

- [Claim CB010.1. Even the simplest life is incredibly complex.](#) - Index to Creationist Claims, par Mark Isaak

- Musgrave, Ian. 1998. Lies, damned lies, statistics, and probability of abiogenesis calculations. <http://www.talkorigins.org/faqs/abioprob/abioprob.html>

## Références

1)

Sherwin, Frank. 2001. Just how simple are bacteria? Back to Genesis 146 (Feb.).

2)

[Les nouvelles frontières de la vie : enquête chez les presque-vivants](#), dossier Science&vie, mars 2019.

3)

S1. Sievers, D. and G. von Kiedrowski. 1994. Self-replication of complementary nucleotide-based oligomers. Nature 369: 221-224.

From:  
<http://evowiki.fr/> - **EvoWiki**

Permanent link:  
[http://evowiki.fr/meme\\_la\\_forme\\_de\\_vie\\_la\\_plus\\_simple\\_est\\_incroyablement\\_complexe](http://evowiki.fr/meme_la_forme_de_vie_la_plus_simple_est_incroyablement_complexe)

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

