

Tous les acides aminés nécessaires à la vie n'ont pas été formés expérimentalement.

L'expérience d'abiogenèse originale de Stanley Miller n'a produit que quatre des vingt acides aminés à partir desquels des protéines sont construites, et des expériences ultérieures n'ont toujours pas produit ces vingt acides aminés dans des conditions plausibles.

Réponse

1. Miller avait initialement trouvé 11 acides aminés. En réanalysant les résultats de son expérience, on s'est aperçu qu'il en avait produit 25 acides aminés, soit plus que la totalité des acides aminés utilisés par la vie¹⁾.

De plus, les acides aminés peuvent s'être formés via d'autres mécanismes. Par exemple, ils peuvent s'être formés dans l'espace et avoir été transportés sur la Terre par des météores²⁾.

2. On ignore quels acides aminés sont nécessaires à la vie la plus primitive. Il se peut que les acides aminés qui se forment facilement suffisent et que la vie évolue par la suite pour en produire et en utiliser d'autres.

Erreur de l'argument

- Occultation des faits

Pages connexes

- [La formation de la vie par hasard est improbable](#)
- [L'abiogénèse est spéculative](#)
- [Même la forme de vie la plus simple est incroyablement complexe](#)
- [Les cellules primitives ne peuvent être apparues par hasard](#)

Voir aussi

- [Claim CB025. Not all amino acids needed for life have been formed experimentally.](#) - Index to Creationist Claims, par Mark Isaak
- [L'expérience de Miller sur l'apparition de la vie](#) - Sciencetonnante - 2011/10/17

Références

1)

[L'expérience de Miller sur l'apparition de la vie](#) - Sciencetonnante - 2011/10/17

2)

Pizzarello, S. and A. L. Weber. 2004. Prebiotic amino acids as asymmetric catalysts. *Science* 303: 1151.

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

Permanent link:
https://evolution.frama.wiki/tous_les_acides_amines_necessaires_a_la_vie_n_ont_pas_ete_formes_experimentalement?rev=1559743370

Last update: **2019/06/05 16:02**

