Table des matières

L'explosion cambrienne contredit le modèle évolutif en "arbre". 3
Réponse 3
Erreur de l’argument 3
Pages connexes 3
Voir aussi 3
Références 4

L'explosion cambrienne contredit le modèle évolutif en "arbre".

Lors de l'explosion cambrienne, tous les principaux groupes d'animaux apparaissent ensemble dans les archives fossiles complètement formées au lieu d'être ramifiées à partir d'un ancêtre commun, ce qui contredit l'arbre de vie évolutif[1].

Réponse

1. L'explosion cambrienne ne montre pas tous les groupes apparaissant ensemble, complètement formés. Certains groupes d'animaux (et aucun groupe de plantes, de champignons ou de microbes) apparaissent sur des millions d'années, et sous des formes très différentes, pour la plupart, des formes que l'on voit aujourd'hui.

---

2. Pendant le cambrien, il y a eu la première apparition de parties dures, telles que des coquilles et des dents, chez les animaux. L'absence de pièces facilement fossilisables avant cette date rend obligatoire le fait que les archives fossiles du Précambrien soient très incomplètes. L'ancienneté de l'ère précambrienne contribue également à la rareté des fossiles.

---

3. Les fossiles précambriens trouvés correspondent à un schéma de ramification et non à une soudaine origine cambrienne. Par exemple, les bactéries apparaissent bien avant les organismes multicellulaires et il existe des fossiles montrant des transitions conduisant à des *Halkieria* et des arthropodes.

---

4. Des preuves génétiques montrent également un schéma de ramification dans le précambrien, indiquant par exemple que les plantes ont divergé d'un ancêtre commun avant que les champignons ont divergé des animaux.

Erreur de l'argument

- Homme de paille

Pages connexes

- Le registre fossile montre des sauts
- Les équilibres ponctués est une hypothèse ad hoc
- Les équilibres ponctués contredisent l'évolution
- L'explosion cambrienne montre une création soudaine

Voir aussi

- Claim Cambrian explosion contradicts evolutionary "tree" pattern. - Index to Creationnist Claims, par Mark Isaak

Références

1)

Wells, Jonathan, 2000. Icons of Evolution, Washington DC: Regnery, pp. 40-45

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

Permanent link:
https://www.evowiki.fr/l_explosion_cambrienne_contredit_le_modele_evolutif_en_arbre?rev=1572166736

Last update: **2019/10/27 09:58**