

(3)

La poussière et l'argile comme composants de la création de l'homme

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين

Le personnage à droite est un apostat¹ autoproclamé, plein de suffisance, qui produit des critiques superficielles de l'Islām, du Qur'ān et du Prophète (ﷺ) en échange du soutien financier de son public avide de plaisirs, à hauteur de milliers par mois — un prix misérable pour proférer des mensonges, à la manière d'une prostituée qui vend son corps, sa dignité et son honneur à un prix misérable pour le plaisir de quiconque paie.

La tactique consiste à **débiter en rafale** une longue liste d'ambiguïtés afin que, prises ensemble, elles paraissent très lourdes, et à rendre difficile la réponse à chacune d'elles, car la plupart des gens n'auront pas la patience d'écouter l'explication de chacune, et la plupart des gens n'ont pas les moyens (les outils et les ressources) de vérifier les affirmations avancées. Avec cela à l'esprit, nous allons donc choisir un ensemble de ces ambiguïtés et, à travers elles, établir que cet individu est **un menteur rancunier**.

L'ambiguïté :

L'apostat a donné le titre suivant :

3. Dust (3:59), Clay (15:26)

Traduction : 3. Poussière (3:59), argile (15:26)

Cette ambiguïté concerne la création d'Ādam et les versets qui s'y rapportent. L'apostat a déclaré : « l'auteur du Qur'ān dit que les humains ont été créés de poussière ou d'argile. Il nous reste encore à découvrir scientifiquement qu'une telle chose s'est produite quelque part dans notre histoire ; ce n'est pas le cas. »

Réponse à l'apostat

1. Cela fait partie des affaires de l'invisible, et les humains, évidemment, n'ont pas été témoins de leur propre création, ni de la création des cieux et de la terre :

مَا أَشْهَدُهُمْ خَلْقَ السَّمُوتِ وَالْأَرْضِ وَلَا خَلْقَ أَنْفُسِهِمْ

« **Je ne les ai pas pris comme témoins de la création des cieux et de la terre, ni de leur propre création.** » (18:51).

Ainsi, tout n'est pratiquement que spéculation à cet égard d'un point de vue scientifique. Étant donné que la seule possibilité en dehors de la création par la science, la volonté, l'intention, la sagesse et la puissance est **le hasard de la dynamique physico-chimique**, les naturalistes et les matérialistes doivent décrire et établir comment la vie biologique est apparue. Pour ce faire, ils doivent rassembler divers matériaux et composants pour voir s'ils peuvent synthétiser les briques biochimiques de la vie dans des expériences qui doivent intégrer **le hasard physico-chimique et l'absence de pilotage par l'expérimentateur** — ce qui, bien sûr, n'est jamais le cas et est impossible. Quoi qu'il en soit donc, que ce soit la création par intention ou par le hasard des interactions physico-chimiques, les composants des êtres vivants resteront les mêmes.

Plus bas, nous examinerons la recherche dans ce domaine pour voir comment les argiles sont utilisées dans ces entreprises.

2. Ce que le Qur'ān indique, dans l'ordre, c'est que la poussière, le sol (turāb) de la terre (3:59) est ce qui constitue l'un des composants de la vie humaine, et qui, combiné à l'eau, forme une argile humide et collante (ṭīn lāzib, 37:11). Puis, d'un extrait de cette argile (sulālah min ṭīn, 23:12), après qu'elle a subi une décomposition, se forme une argile noircie et malléable (ḥamā' masnūn, 15:26), qui, après avoir perdu son humidité, se transforme en une autre argile plus rigide (ṣalṣāl, 55:14). De cette matière — **ainsi que de nombreux autres composants et étapes dont nous n'avons pas été informés** —, avec de l'eau, une rūḥ (âme, esprit), etc., un homme a été créé. Il faut noter que le Qur'ān ne

détaille pas chaque aspect de la création de l'homme, ni tous ses composants individuels, mais fait seulement allusion à ce en quoi il y a des leçons pour l'homme — ses humbles origines à partir de la poussière et de l'argile de la terre, puis sa reproduction et sa propagation au moyen d'un liquide éjaculé. À la lumière de cela, il n'a absolument aucun motif d'arrogance et de mécréance, puisqu'il ne s'est pas créé lui-même, ni n'a créé le moyen par lequel il se reproduit, et que, lorsqu'il mourra, il retournera à ce qu'il était au tout début : la poussière de la terre ! **« C'est de la terre que Nous vous avons créés, c'est en elle que Nous vous ferons retourner, et c'est d'elle que Nous vous ferons sortir une autre fois. »** (20:55).

3. Nous ne pouvons vraiment rien dire de plus, si ce n'est qu'**il n'y a rien qui puisse réfuter que la poussière et le sol de la terre, et l'extrait d'argile ainsi produit, soient des composants de la création de l'homme**, puisque cela fait partie des affaires de l'invisible. Bien plus, l'état actuel de la recherche sur les origines de la vie est tel que **diverses argiles** font partie intégrante des tentatives de faire démarrer les briques fondamentales de la vie. Compte tenu de cela, le débat sur les origines de l'homme porterait simplement sur la question de savoir si cela s'est fait par **un choix accompagné d'une intention**, c'est-à-dire par conception, ou purement par **une dynamique physico-chimique aléatoire**. Et puisque personne n'a été témoin de cet événement, alors toute connaissance à son sujet est spéculative, hormis ce dont nous avons été informés dans la connaissance révélée : que l'un des composants de la création de l'homme est un extrait d'argile.

Ainsi, comme nous l'avons dit, il n'y a rien pour réfuter cela, tandis qu'il y a en même temps, dans les théories et les recherches actuelles, ce qui l'appuie.

4. Dans une conférence de 2014 intitulée « The Origins of Life: From Geochemistry to Biochemistry »², Nita Sahei, professeure à l'Université d'Akron et chercheuse sur l'origine de la vie — tout en parlant de l'état actuel de la recherche sur l'origine de la vie, et en présentant les diverses idées et les composants nécessaires — énumère les types de molécules qu'il faudrait coordonner pour former la vie en laboratoire, notamment : « quatre nucléotides, vingt acides aminés, il pourrait y avoir quelques lipides qui pourraient intervenir... **plusieurs argiles** et d'autres minéraux. » En effet, les argiles fournissent une structure au sein de laquelle peuvent se former des polymères capables d'absorber l'eau et de permettre aux biomolécules et aux réactions biochimiques d'avoir lieu. Les chercheurs sur l'origine de la vie essaient évidemment de valider la synthèse de la vie biologique uniquement par la dynamique physico-chimique, en l'absence de choix accompagné d'intention et en l'absence de mécanismes de recherche et de pilotage d'un

but, ce qui est **une impossibilité absolue** — et la discussion des preuves de cela sort du cadre de cet article. Cependant, si nous regardons les recherches qu'ils mènent et lisons les articles scientifiques qu'ils écrivent, nous pouvons voir qu'il n'y a absolument rien de tiré par les cheveux dans le fait que l'argile soit un composant de la création de l'homme.

5. Dans un article de novembre 2014 publié dans Nature, des chercheurs de l'Université Cornell parlent d'hydrogels fabriqués à partir de **minéraux argileux géologiques**, dans lesquels des biomolécules complexes se forment et des réactions biochimiques ont lieu de manière accrue. Dans leur conclusion, les chercheurs déclarent : « Dans l'hydrogel d'argile, les acides nucléiques étaient concentrés et protégés, et les réactions biochimiques centrales, la transcription et la traduction, étaient non seulement préservées, mais aussi constamment accrues dans l'environnement de l'hydrogel d'argile. »³ Rendant compte de cette recherche, un article de Nature World News intitulé « Life Might have Evolved in Clay, Researchers Find » (« La vie pourrait avoir évolué dans l'argile, selon des chercheurs ») déclare : « Les hydrogels sont actuellement très étudiés en ingénierie tissulaire. Ces gels sont extrêmement souples, presque comme des tissus naturels, ce qui en fait un support idéal pour la croissance des tissus. »⁴ Et sur son propre site web, l'Université Cornell a rendu compte de cette recherche dans un article intitulé « Before cells, biochemicals may have combined in clay » (« Avant les cellules, les substances biochimiques se sont peut-être combinées dans l'argile »), dans lequel il est dit : « L'argile — un mélange de minéraux apparemment infertile — pourrait avoir été le lieu de naissance de la vie sur Terre. Ou du moins des substances biochimiques complexes qui rendent la vie possible, rapportent des ingénieurs biologistes de Cornell dans le numéro en ligne du 7 novembre de la revue Scientific Reports, publiée par Nature Publishing. »⁵

Alors que c'est là un modèle poursuivi dans la recherche scientifique pour expliquer comment la vie a « évolué » — à l'aide d'hydrogels et de polymères d'argile —, notre pauvre apostat en faillite s'exclame avec audace : « Il nous reste encore à découvrir scientifiquement qu'une telle chose s'est produite quelque part dans notre histoire ; ce n'est pas le cas. » Comme si l'apostat avait jeté un œil dans l'histoire et vérifié qu'effectivement cela ne s'est pas passé ainsi — si nous supposons que le modèle évolutionniste d'une dynamique physico-chimique aléatoire menant à la cybernétique de la vie biologique est vrai, **ce qu'il n'est pas**.⁶ Regardez donc l'ignorance et l'arrogance de cet apostat à l'air suffisant.

6. Dans leur article « Recent advances in clay mineral-containing nanocomposite hydrogels », Zhao et al. déclarent : « Il a été prouvé que les hydrogels nanocomposites contenant des minéraux argileux ont une composition, des propriétés et des applications

exceptionnelles, et ils ont par conséquent attiré un effort de recherche considérable au cours des dernières années. L'objectif de cet article est de résumer et d'évaluer les avancées scientifiques concernant les hydrogels nanocomposites contenant des minéraux argileux, en ce qui concerne leur préparation spécifique, leurs mécanismes de formation, leurs propriétés et leurs applications... En particulier, les hydrogels nanocomposites contenant des minéraux argileux sont intéressants comme véhicules pour l'encapsulation et la libération contrôlées de médicaments, **comme échafaudages résistants et ajustables pour l'ingénierie tissulaire**, comme biocapteurs de taille nanométrique pour le diagnostic, et comme pansements humides et souples pour la cicatrisation des plaies... En conséquence, les hydrogels présentent des propriétés optiques et mécaniques exceptionnelles, un comportement de gonflement-dégonflement et une sensibilité aux stimuli, reflétant **les effets remarquables des minéraux argileux**. Grâce aux rôles essentiels des minéraux argileux dans les hydrogels nanocomposites qui en contiennent, les hydrogels nanocomposites possèdent un grand potentiel comme superabsorbants, véhicules de médicaments, échafaudages tissulaires, pansements et biocapteurs. »⁷ En langage simple, ces gels d'argile fournissent le milieu idéal pour de nombreux processus et interactions qui impliquent la vie biologique.

7. Dans un article du New Scientist d'octobre 2003 intitulé « Clay's matchmaking could have sparked life » (« L'entremise de l'argile pourrait avoir déclenché la vie »), Phillip Cohen écrit : « Deux des composants cruciaux de l'origine de la vie — le matériel génétique et les membranes cellulaires — pourraient avoir été mis en présence l'un de l'autre par **un morceau d'argile**, ont montré de nouvelles expériences. L'étude de l'argile montmorillonite, par Martin Hanczyc, Shelly Fujikawa et Jack Szostak au Massachusetts General Hospital de Boston, a révélé qu'elle peut fortement accélérer la formation de sacs membraneux remplis de liquide. Ces vésicules croissent également et subissent une forme simple de division, ce qui leur confère les propriétés de cellules primitives. Des travaux antérieurs ont montré que ce même minéral simple peut aider à assembler le matériel génétique ARN à partir de substances chimiques plus simples. « Fait intéressant, l'argile est aussi internalisée dans les vésicules », dit Leslie Orgel, spécialiste de l'origine de la vie au Salk Institute for Biological Sciences de San Diego, en Californie. « Ce travail est donc assez intéressant en ce qu'il trouve un lien entre le mécanisme qui crée l'ARN et celui qui l'enferme dans une membrane. »⁸

8. Choy, J.H. et al., dans l'article « Clay minerals and layered double hydroxides for novel biological applications », traitent « des applications pharmaceutiques et biologiques des argiles, des minéraux argileux et des hydroxydes doubles lamellaires (HDL). **De**

nouveaux nanohybrides de biomatériaux à base de minéraux argileux ou de HDL, comprenant des vitamines, des médicaments et des brins d'ADN, sont examinés en vue de possibles développements futurs dans les cosmétiques, la pharmaceutique, la médecine ainsi que le stockage de l'information. »⁹

9. Dans un autre article, il est fait mention de cycles humide/sec agissant sur les minéraux argileux pour permettre la polymérisation d'acides aminés : « Sous des cycles fluctuants humide/sec, les minéraux argileux peuvent polymériser des acides aminés jusqu'à des oligomères, agissant probablement comme agent de déshydratation-condensation. Les surfaces interfoliaires et les bords des minéraux argileux sont des zones uniques pour l'évolution chimique et devraient être davantage étudiés dans l'étude de la chimie prébiotique. »¹⁰ Bien que cela s'inscrive dans le contexte de la chimie prébiotique au sein d'un paradigme évolutionniste, cela illustre **l'aptitude de l'argile et de ses dérivés à servir de milieu pour la biochimie de la vie**.

10. Nous pourrions continuer encore et encore et citer ici de nombreux articles et publications différents ; cependant, le point devrait être clair : il n'y a rien pour réfuter que l'argile et ses extraits ou dérivés — comme l'indique le Qur'ân — aient été l'un des composants de la création de l'homme.

Pour revenir à l'affirmation de l'apostat : « Il nous reste encore à découvrir scientifiquement qu'une telle chose s'est produite quelque part dans notre histoire ; ce n'est pas le cas », cela montre son ignorance et sa stupidité. Si la création par **un choix accompagné d'une intention** est rejetée, alors la seule chose qui vous reste pour avancer est **la dynamique physico-chimique aléatoire**, et selon cela, il faut absolument qu'une certaine combinaison d'acides aminés, de lipides, de minéraux et d'argiles ait été impliquée dans l'évolution de la vie biologique et finalement de l'homme — c'est ce que poursuivent aujourd'hui les chercheurs sur l'origine de la vie. Ainsi, l'affirmation audacieuse de cet apostat, « ce n'est pas le cas » — dans un cadre naturaliste et matérialiste —, est en contradiction même avec cette version de la réalité. Cet apostat ignorant ne sait pas de quoi il parle, et il est clair qu'il fournit du divertissement à un public ignorant et crédule, dont certains sont prêts à se séparer de leur argent pour l'expérience.

En bref, la création de l'homme fait partie des affaires de l'invisible, et nous ne connaissons pas les détails techniques complets, étape par étape, de la manière dont l'homme a été créé. Nous n'avons été informés que d'une très petite quantité de détails — qu'il est créé de poussière, d'argile, d'eau, qui sont certains de ses composants —, et ces

détails ne sont révélés que dans le but d'informer l'homme de ses humbles origines et de sa destination finale : le retour à la terre d'où il est venu et dont il a été fait.

En fait, que l'on croie en un créateur ou non, ceci ne peut même pas être contesté, à savoir que la poussière, des extraits d'argile — compte tenu de ce qui a précédé — et l'eau sont des composants de la création de l'homme. La vraie question est de savoir si cela s'est produit par un choix accompagné d'une intention, ou par le hasard de la dynamique physico-chimique.

Abu 'Iyaaḍ

4 Safar 1440 / 13 octobre 2018 v1.01

Remarque : En général, les apostats sont soit des individus confus qui pensent être sur quelque chose, soit des personnes qui se forgent des motifs émotionnels, financiers ou idéologiques pour quitter l'Islam en raison de mauvais traitements, de mauvaises expériences, etc., puis qui tentent d'intellectualiser et de rationaliser leur décision. Cependant, il y a aussi ceux qui croient avoir de solides motifs intellectuels et qui peuvent être sincères dans cette croyance. Cependant, cette sincérité peut facilement être mise à l'épreuve en dissipant leurs ambiguïtés. Il est important de noter que nous faisons une distinction entre le type d'apostat que nous réfutons dans ces articles — celui qui est actif dans la diffusion de mensonges délibérés et de désinformation, et pour qui la sincérité et la recherche de la vérité ne peuvent être affirmées — et ceux qui sont réellement confus et croient avoir une base rationnelle ou intellectuelle pour ce sur quoi ils sont. Pour de telles personnes, la douceur et la compréhension de leur situation et de leurs circonstances sont sans aucun doute requises. Quant aux propagandistes et aux menteurs délibérés et calculateurs, ils sont traités comme les menteurs doivent être traités.

Notes

1. Il se désigne lui-même comme un « apostat » dans son image de marque et son marketing. ↩
2. Voir : https://youtu.be/CeVk9yC0_vk à 48 min 30 s. La conférence a eu lieu à l'Institute for the Science of Origins de la Case Western Reserve University. ↩
3. Voir <https://www.nature.com/articles/srep03165>. ↩
4. Voir <https://www.natureworldnews.com/articles/4784/20131106/life-evolved-clay-researchers-find.htm>. ↩

5. Voir <http://news.cornell.edu/stories/2013/11/chemicals-life-may-have-combined-clay> ↩
6. Une fois que la conception accompagnée d'intention, de science, de volonté, de puissance et de sagesse est rejetée, la seule alternative est la synthèse de la vie par une dynamique physico-chimique aléatoire. Ainsi, les naturalistes, les matérialistes et les athées tâtonnent dans l'obscurité avec des théories créatives et inventives et des sophismes d'« affirmation du conséquent » pour construire des histoires imaginaires sur l'origine des systèmes biologiques cybernétiques [pilotés par l'information]. ↩
7. Publié dans la revue « Soft Matter ». Voir <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/sm/c5sm01277e> pour l'article complet (connexion requise). ↩
8. Voir <https://www.newscientist.com/article/dn4307-clays-matchmaking-could-have-sparked-life/> ↩
9. Applied Clay Science Volume 36, Issues 1–3, avril 2007, pp. 122-132 ↩
10. Akira Shimoyama, Clay Minerals and Amino Acids in Relation to the Origin of Life. 1981 Journal of the Clay Science Society (japonais), Volume 21 Issue 3 Pages 93-101 ↩