

L'EMBRYOGENÈSE SELON LE CORAN

Certes le Coran n'est pas un manuel scientifique, mais lorsqu'il traite de sujets liés à la science, il reflète l'état de la science au moment de sa rédaction.

PAR
HAPPY STASO

Version préliminaire - ce document est en cours de révision et de mise à jour

SOMMAIRE

LEXIQUE
Tableau

CORAN
s22v5 – «*Nous qui vous avons créés de terre, puis d'une goutte de sperme puis d'une adhérence puis d'un embryon [normalement] formé aussi bien qu'informe*»
s23v12 à 15 – «*Nous avons certes créé l'homme d'un extrait d'argile, (Sulâlatin min tîn), puis Nous en fîmes une goutte de sperme dans un reposoir solide. Ensuite, Nous avons fait de la sperme une adhérence; et de l'adhérence Nous avons créé un embryon ; puis, de cet embryon Nous avons créé des os et Nous avons revêtu les os de chair. Ensuite, Nous l'avons transformé en une tout autre création. Béni soit donc Allah le Meilleur des créateurs !*»
s32v259 – «*mais regarde ton âne... Et pour faire de toi un signe pour les gens, et regarde ces ossements, comment Nous les assemblons et les revêtons de chair*»
s53v32 – «*Il vous a produits de terre, et aussi quand vous étiez des embryons dans les ventres de vos mères*»
s80v18 – «...*De quoi [Allah] l'a-t-il créé. D'une goutte de sperme, Il le crée et détermine (son destin)*»
s96v2 – «*[Allah] qui a créé l'homme d'une adhérence.*»
s39v37 – «*N'était-il pas une goutte de sperme éjaculé ? Et ensuite une adhérence Puis [Allah] l'a créée et l'amène harmonieusement, puis en a fait alors les deux éléments de couple: le mâle et la femelle ?*»
s53v7 – «*qui a bien fait tout ce qu'il a créé. Et il a commencé la création de l'homme à partir de l'argile, puis il tira sa descendance d'une goutte d'eau vile [le sperme].*»
s86v7 – «*86.5 - Que l'homme considère donc de quoi il a été créé. Il a été créé d'une giclée d'eau. Sortie d'entre les lombes et les côtes.*»

AHADITH

TAFASÎR

CE QUE NOUS DIT LA SCIENCE ACTUELLE
Vulgarisation de l'embryologie humaine

CE QUE NOUS CROYAIT LA SCIENCE ANTIQUE
De galien au coran : les stades du développement embryonnaire

LEXIQUE

تُرَابٍ	turâbin	de la terre	s22.5
طِينٍ	tînin	de l'argile	s23.12
نُطْفَةً	nutfatan	une goutte	s22.5
عَلَقَةً	alaqatin	adhérence ou suspension	s22.5
مُضْغَةً	mudghatin	chair mâchée	s22.5
مَنِيٍّ	maniyyin	sperme	s75.37
عِظَٰمًا	ʿiẓâman	les os	s23.v14 ou s2.259
لَحْمًا	lahman	chair (viande)	s23.v14 ou s2.259
الصُّلْبِ	as-sulbi	lombes	s86.7

CORAN

Coran 22.5 – () — *Chrono : n°. Pré-Hégirienne*

يَٰٓأَيُّهَا ٱلنَّاسُ إِن كُنتُمْ فِى رَيْبٍ مِّنَ ٱلْبَعْثِ فَإِنَّا خَلَقْنَٰكُم مِّن تُرَابٍ ثُمَّ مِن نُّطْفَةٍ ثُمَّ مِنْ عَلَقَةٍ ثُمَّ مِن مُّضْغَةٍ مُّخَلَّقَةٍ وَغَيْرِ مُخَلَّقَةٍ لِّنُبَيِّنَ لَكُمْ ۚ وَنُقِرُّ فِى ٱلْأَرْحَامِ مَا نَشَآءُ إِلَىٰٓ أَجَلٍ مُّسَمًّى ثُمَّ نُخْرِجُكُمْ طِفْلًا ثُمَّ لِتَبْلُغُوٓا۟ أَشُدَّكُمْ ۖ وَمِنكُم مَّن يُتَوَفَّىٰ وَمِنكُم مَّن يُرَدُّ إِلَىٰٓ أَرْذَلِ ٱلْعُمُرِ لِكَيْلَا يَعْلَمَ مِنۢ بَعْدِ عِلْمٍ شَيْـًٔا ۚ وَتَرَى ٱلْأَرْضَ هَامِدَةً فَإِذَآ أَنزَلْنَا عَلَيْهَا ٱلْمَآءَ ٱهْتَزَّتْ وَرَبَتْ وَأَنۢبَتَتْ مِن كُلِّ زَوْجٍۭ بَهِيجٍ

Ô hommes ! Si vous doutez au sujet de la Résurrection, c'est Nous qui vous avons créés de terre,) puis d'une goutte de sperme puis d'une adhérence puis d'un embryon (normalement) formé aussi bien qu'informe pour vous montrer (Notre Omnipotence) et Nous déposons dans les matrices ce que Nous voulons jusqu'à un terme fixé. Puis Nous vous en faisons sortir (à l'état) de bébé, pour qu'ensuite vous atteignez votre maturité. Il en est parmi vous qui meurent (jeunes) tandis que d'autres parviennent au plus vil de l'âge si bien qu'ils ne savent plus rien de ce qu'ils connaissaient auparavant. De même tu vois la terre desséchée (mais) dès que Nous y faisons descendre de l'eau elle remue, se gonfle, et fait pousser toutes sortes de splendides couples de végétaux.

Sommaire	Index	Quran.com	Corpus-quran.com

Coran 23.12 à 14 – () — *Chrono : n°. Pré-Hégirienne*

وَلَقَدْ خَلَقْنَا ٱلْإِنسَٰنَ مِن سُلَٰلَةٍ مِّن طِينٍ

23.12 - Nous avons certes créé l'homme d'un extrait d'argile, (Sulâlatin min tîn)

ثُمَّ جَعَلْنَٰهُ نُطْفَةً فِى قَرَارٍ مَّكِينٍ

23.13 - puis Nous en fîmes une goutte de sperme dans un reposoir solide.

ثُمَّ خَلَقْنَا ٱلنُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا ٱلْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا ٱلْمُضْغَةَ عِظَٰمًا فَكَسَوْنَا ٱلْعِظَٰمَ لَحْمًا ثُمَّ أَنشَأْنَٰهُ خَلْقًا ءَاخَرَ ۚ فَتَبَارَكَ ٱللَّهُ أَحْسَنُ ٱلْخَٰلِقِينَ

23.14 - Ensuite, Nous avons fait du sperme une adhérence; et de l'adhérence Nous avons créé un embryon ; puis, de cet embryon Nous avons créé des os et Nous avons revêtu les os de chair. Ensuite, Nous l'avons transformé en une tout autre création. Béni soit donc Allah le Meilleur des créateurs !

Sommaire	Index	Quran.com	Corpus-quran.com

Coran 2.259 – Al-Baqarah (La vache) — *Chrono : n°87, Post-Hégire*

أَوْ كَٱلَّذِى مَرَّ عَلَىٰ قَرْيَةٍ وَهِىَ خَاوِيَةٌ عَلَىٰ عُرُوشِهَا قَالَ أَنَّىٰ يُحْىِۦ هَٰذِهِ ٱللَّهُ بَعْدَ مَوْتِهَا ۖ فَأَمَاتَهُ ٱللَّهُ مِاْئَةَ عَامٍ ثُمَّ بَعَثَهُۥ ۖ قَالَ كَمْ لَبِثْتَ ۖ قَالَ لَبِثْتُ يَوْمًا أَوْ بَعْضَ يَوْمٍ ۖ قَالَ بَل لَّبِثْتَ مِاْئَةَ عَامٍ فَٱنظُرْ إِلَىٰ طَعَامِكَ وَشَرَابِكَ لَمْ يَتَسَنَّهْ ۖ وَٱنظُرْ إِلَىٰ حِمَارِكَ وَلِنَجْعَلَكَ ءَايَةً لِّلنَّاسِ ۖ وَٱنظُرْ إِلَى ٱلْعِظَامِ كَيْفَ نُنشِزُهَا ثُمَّ نَكْسُوهَا لَحْمًا ۚ فَلَمَّا تَبَيَّنَ لَهُۥ قَالَ أَعْلَمُ أَنَّ ٱللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَىْءٍ قَدِيرٌ

Ou comme celui qui passait par un village désert et détruit : "Comment Allah va-t-il redonner la vie à celui-ci après sa mort ?" dit-il. Allah donc le fit mourir et le garda ainsi pendant cent ans. Puis il le ressuscita en disant : "Combien de temps as-tu demeuré ainsi ?" "Je suis resté un jour, dit l'autre, ou une partie de la journée." "Non ! dit Allah, tu es resté cent ans. Regarde donc ta nourriture et ta boisson: rien ne s'est gâté; mais regarde ton âne... Et pour faire de toi un signe pour les gens, et regarde ces ossements, comment Nous les assemblons et les revêtons de chair." Et devant l'évidence, il dit : "Je sais qu'Allah est Omnipotent ."

Sommaire	Index	Quran.com	Corpus-quran.com

Coran 53.32 – () — *Chrono : n°. Pré-Hégirienne*

ٱلَّذِينَ يَجْتَنِبُونَ كَبَٰٓئِرَ ٱلْإِثْمِ وَٱلْفَوَٰحِشَ إِلَّا ٱللَّمَمَ ۚ إِنَّ رَبَّكَ وَٰسِعُ ٱلْمَغْفِرَةِ ۚ هُوَ أَعْلَمُ بِكُمْ إِذْ أَنشَأَكُم مِّنَ ٱلْأَرْضِ وَإِذْ أَنتُمْ أَجِنَّةٌ فِى بُطُونِ أُمَّهَٰتِكُمْ ۖ فَلَا تُزَكُّوٓا۟ أَنفُسَكُمْ ۖ هُوَ أَعْلَمُ بِمَنِ ٱتَّقَىٰ

ceux qui évitent les plus grands péchés ainsi que les turpitudes et (qui ne commettent) que des fautes légères. Certes, le pardon de Ton Seigneur est immense. C'est Lui qui vous connaît le mieux quand Il vous a produits de terre, et aussi quand vous étiez des embryons dans les ventres de vos mères. Ne vantez pas vous-mêmes votre pureté ; c'est Lui qui connaît mieux ceux qui [Le] craignent.

Sommaire	Index	Quran.com	Corpus-quran.com

AHADÎTH

Remonter au sommaire

TAFSÎR

Tafsîr Ibn Kathîr s22v5 | en arabe |

A ceux qui ont renié la résurrection au jour dernier, ainsi qu'aux autres Dieu rappelle Son pouvoir à recréer les morts réduits en poussière et la première création de l'homme du sable, puis dans le ventre de sa mère.

Dieu crée Adam du sable, de l'argile malléable, puis créa sa descendance d'une eau vile (du sperme) qui passe dans des phases successives: Une fois cette goutte conçue dans l'utérus de la mère, elle demeure ainsi pendant une période de quarante jours, elle se transforme ensuite en un caillot de sang pour une durée égale après s'être nourrie des substances nécessaires, puis comme une bouchée rouge avec la permission de Dieu sans prendre aucune forme, ensuite les différents membres et organes apparaissent: une tête, deux mains, une poitrine, deux pieds et autres. Il arrive parfois que la fergme avorte avant cette dernière phase. C'est le sens des dires de Dieu «**Un fœtus viable ou non-**».Enfin Dieu dépose dans la matrice ce qu'il veut jusqu'à un terme fixé. Après quarante jours également, il envoie un ange chargé d'y souffler l'esprit et d'écrire pour ce faitus quatre mots à savoir: Son sexe (masculin ou féminin), sa part du bas monde (comme bienfaits), la durée de sa vie et sa destinée heureuse ou malheureuse.

Abdullah Ben Mass'oud a ajouté à ce qui précède: Il y sera inscrit encore le payis où l'homme trouvera la mort. L'ange demande à la goutte de sperme: «Qui est ton Seigneur?». Elle répondra: «Dieu». - Qui l'accordera les bientaîs?. - Dieu. On dira à cet ange: «Cherche dans le livre où tu trouves l'histoire complète de cette goutte».

«Puis nous en tirons des enfants» des bébés faibles dans leurs corps. leur ouïe, leur vue et leurs organes. Puis Dieu accorde à ce bébé la force progressivement en semant dans le cœur de ses parents l'amour et la compassion. **«Vous atteignez ensuite l'âge adulte»** en gagnant la belle apparence et la force complète.

Certains meurent étant encore jeunes, d'autres arrivent à l'âge de la décrépitude au point de ne plus rien savoir en perdant la force, la raison, la compréhension et toutes les autres facultés de sorte qu'ils ne comprendraient rien de ce qu'ils savaient. Dieu affirme cette réalité en disant: **«Allah vous crée faibles, puis Il vous donne la force. Une fois forts, Il vous fait retomber dans la faiblesse et dans la vieillesse»** [Coran XXX, 54].

Remonter au sommaire | Remonter à la sourate

Tafsîr Ibn Kathîr s23v12-14 | en arabe |

Dieu parle de la création du premier humain qui fut Adam -que Dieu le salue-. Il fut créé d'une argile extraite d'une boue malléable.

En commentant le terme: **«de l'essence de la terre»** Ibn Abbas a dit qu'il s'agit de l'essence de l'eau. Et Ibn Jarir a avancé qu'Adam fut nommé «l'essence de la terre» parce qu'il en fut tiré, un avis soutenu aussi par Qatada en ajoutant: «Dieu l'a créé d'argile enduricie dont l'origine est le limon comme Dieu le montre dans ce verset: **«C'est un signe de sa puissance que de vous avoir engendrés du limon et fait de vous des êtres animés»** [Coran XXX, 20].

A ce propos, le Prophète -qu'Allah le bénisse et le salue- dit: **«**- Dieu créa Adam d'une poignée du sable qu'il avait prise de tous les coins de la terre. Les fils d'Adam sont nés ayant les couleurs de cette terre: Il y en a parmi eux ceux qui ont la teinte rouge, d'autres d'une teinte blanche, une troisième d'une teinte noire et d'autres d'une teinte métisse. Il y en a les bons et les méchants».

«... une goutte de sperme déposé dans un organe bien protégée. Il s'agit de l'utérus comme le confirme ce verset: **«Ne vous avons-nous pas créés d'une vulgaire goutte d'eau? que nous avons déposée dans une matrice close»** [Coran LXXVII, 20-21] et ceci pour une durée déterminée, après que cette goutte ait subi les phases successives de la transformation: un caillot de sang comme un morceau de chair qui n'a aucune forme déterminée, puis de cette masse Dieu a créé les os où ont peut distinguer la tête, les mains, les pieds ainsi que les nerfs et les artères... A ce propos le Prophète -qu'Allah le bénisse et le salue- a dit: «Tout le corps de l'homme sera réduit en poussière à l'exception de l'os caudal (le coccyx) car à partir de lui l'homme est créé et sera reconstitué».

«Puis nous avons garni le squelette de chair» afin que cette chair lui donne la forme définitive et renforce le corps. Enfin l'âme lui sera insufflée et voilà qu'il est devenu une créature parfaite munie d'ouïe, de vue, de sentiment, de mouvement et d'émoi. **«Béni soit Allah, le plus merveilleux des créateurs».**

A propos de la création de l'homme, Ali Ben Abi Taleb a dit: «- Après une durée de quarante jours, Dieu envoie un ange qui lui insuffle l'âme dans des trois ténèbres. Tel est le sens des dires divins: **«produisant une autre créature».**

Ibn Abbas, dans un de ses commentaires, a dit: «Cette partie du verset: **«enfin nous lui avons donné sa forme définitive»** signifie que l'homme passe d'une étape à une autre jusqu'à devenir enfant, de l'enfance, à la jeunesse, à l'âge de maturité, à l'âge adulte, à la vieillesse enfin à l'âge de décrépitude».

Il est cité dans un hadîth authentique que le Messager de Dieu -qu'Allah le bénisse et le salue- à dit: «*Chacun d'entre vous demeure dans le ventre de sa mère quarante jour une goutte de sperme, puis un caillot de sang pendant une durée égale, puis un morceau de chair (comme une bouchée) pendant une période d'une durée équivalente. Ensuite Dieu envoie l'ange chargé de lui insuffler l'esprit, ordonné d'écrire quatre mots (- concernant le fœtus) à savoir -sa part du bien de ce monde, la durée de sa vie, ses œuvres et sa destinée heureuse ou malheureuse. Par celui qu'il n'y a d'autre Dieu que Lui, il arrive que l'un de vous pratique les œuvres des élus du Paradis au point de n'en être séparé que d'une coudée, alors ce qui lui a été inscrit intervient et c'est homme agit comme les damnés et entrera à l'Enfer. Par contre, il arrive que l'un de vous pratique les œuvres des réprouvés de l'Enfer au point de n'en être séparé que d'une coudée, alors ce qui lui a été inscrit intervient et il pratique les œuvres des élus du Paradis et entrera au Paradis» (**Rapporté d'après **Abdallah Ben Mass'oud, par Boukhari, Mouslim et Ahmed[17]**).*

Il est aussi dit dans un hadîth authentique: «Après quarante jours que la goutte de sperme se fût installée dans l'utérus, l'ange s'y introduit et demande: «Seigneur , sera-t-il un heureux ou un malheureux? un mâle ou une femelle?» Dieu lui dicte et l'ange écrit, à savoir: Ses œuvres, ses périodes d'aisance et celles de ses calamités, et sa part des biens de ce monde. Ce registre sera aussitôt plié et rien n'y sera ajouté ou diminué».

«Après avoir été créés, vous mourrez» car la mort est la fin incontestable de toute créature. **«Puis, au dernier jour, vous serez ressuscités»**. En ce jour-là les âmes seront rendues aux corps et rassemblés pour être jugés selon les œuvres accomplies dans le bas monde.

Remonter au sommaire | Remonter à la sourate

Tafsir Ibn Kathir s2v259 [en arabe]

Les opinions sont controversées au sujet de cet homme: Ali Ben Abi Taleb a dit qu'il est 'Ouzaïr, soutenu par Ibn Jarir d'après Ibn Abbas et Qatada, et qui est, à ce qu'il paraît, la plus correcte. Un autre a dit qu'il s'agit de Ezéchiel Ibn Bouzi. Quant à Moujahed, il a déclaré qu'il était un homme de Bani Israël.

La ville morte est Jérusalem que Bakhtanassar avait détruite et où aucune âme vivant quand cet homme passa près d'elle. Il se tint sur ses ruines, pensa, se demandant comment Dieu pourra revivre cette ville vide et effondrée? Dieu le fit mourir cent ans. Après soixante-dix

ans de sa mort, la ville fut reconstruite, peuplée de nouveau par ses habitants et les fils d'Israël y revinrent.

Dieu lui ressuscita en lui rendant la vue afin qu'il regarde comment Dieu le ramène à la vie. Une fois totalement ressuscité, Dieu, par l'intermédiaire d'un ange, lui demanda: «Combien de temps es-tu resté là?» Il répondit: «Il y suis resté un jour, ou une partie du jour.» Car Dieu le fit mourir le matin et le ramena à la vie à la fin de la journée. Comme il remarqua que le soleil était toujours brillant, il crut qu'une partie du jour seulement s'était écoulée.

On lui répondit: **«Tu y es resté cent ans. Regarde la nourriture et ta boisson, elles ne sont pas gâtées»** On rapporte qu'il ayait du raisin, de figues et du jus dont il se garda où n'odeur n'avait été saltérés ou leur quantité diminuée. Puis on lui dit: **«Regarde ton âne» qui est devenu ossements et «observe comment on réunira les os puis on les revêtira de chair»** dans la but de faire de cet homme un Signe pour les hommes.

As-Souddy raconte: **«Le os de l'âne étaient éparpillés et cet homme contemplait leur blancheur. Puis Dieu envoya un vent qui rassembla les ossements pour être reconstituée, chaque os à sa place qu'à la fin ils formèrent le squelette complet déboit sur les quatre pattes. Ce squelette fut revêtir de chair, de nerfs et une peau. Dieu enfin envoya un ange qui lui insuffla l'âme par ses narines. L'âme brait avec la permission de Dieu, et l'homme était témoin de ce spectacle. Il s'écria: «Je sais que Dieu est puissant sur toute chose.**

Remonter au sommaire Remonter à la sourate

Tafsir Ibn Kathir s53v32 [en arabe]

وقوله: ﴿هو أعلم بكم إذ أنشأكم من الأرض﴾ أي: هو يعلم جميع ذلك منكم، علم أحوالكم وأعمالكم وأقوالكم التي تصدر عنكم وتقع منكم، حين أنشأ أباكم آدم من الأرض، وذرأه في جنبات الأرض وأرجائها وأقطارها وأنحائها، وفي كل بقعة منها، وفي كل سهل وجبل، ولون وطبع، وطيب وخبث، وغير ذلك من الأوصاف، ﴿وإذ أنتم أجنة في بطون أمهاتكم﴾ أي: أطوارا بعد أطوار، في ظلمات ثلاث، وهي: ظلمة البطن، وظلمة الرحم، وظلمة المشيمة. كما قال مخلوق، خلقا من بعد خلق، في ثلاث ظلمات، ﴿فلا تزكوا أنفسكم﴾ أي: لا تمدحوها بما ليس فيها، ولا تبرئوها من العيوب والنقائص، ﴿هو أعلم بمن اتقى﴾ أي: هو أعلم بالأبرار منكم، كما قال تعالى: ﴿أفرأيت الذي تولى وأعطى قليلا وأكدى﴾ [النجم: 33، 34] أي: ترك العطاء بعد الشروع فيه، ﴿إن ربك واسع المغفرة﴾ أي: واسع المغفرة لمن تاب إليه وأناب، ولو كانت ذنوبه مثل زبد البحر، غفرها له إذا تاب منها، ﴿هو أعلم بكم إذ أنشأكم من الأرض﴾ أي: هو يعلم جميع ذلك منكم، علم أحوالكم وأعمالكم وأقوالكم التي تصدر عنكم وتقع منكم، حين أنشأ أباكم آدم من الأرض، وذرأه في جنبات الأرض وأرجائها وأقطارها وأنحائها، وفي كل بقعة منها، وفي كل سهل وجبل، ولون وطبع، وطيب وخبث، وغير ذلك من الأوصاف، ﴿وإذ أنتم أجنة في بطون أمهاتكم﴾ أي: أطوارا بعد أطوار، في ظلمات ثلاث، وهي: ظلمة البطن، وظلمة الرحم، وظلمة المشيمة. كما قال مخلوق، خلقا من بعد خلق، في ثلاث ظلمات، ﴿فلا تزكوا أنفسكم﴾ أي: لا تمدحوها بما ليس فيها، ولا تبرئوها من العيوب والنقائص، ﴿هو أعلم بمن اتقى﴾ أي: هو أعلم بالأبرار منكم، كما قال تعالى: ﴿أفرأيت الذي تولى وأعطى قليلا وأكدى﴾ [النجم: 33، 34] أي: ترك العطاء بعد الشروع فيه، ﴿إن ربك واسع المغفرة﴾ أي: واسع المغفرة لمن تاب إليه وأناب، ولو كانت ذنوبه مثل زبد البحر، غفرها له إذا تاب منها،

Et Sa parole : « Il est mieux informé de vous, lorsque il vous a créés à partir de la terre » signifie qu'il est pleinement conscient de vous, connaissant vos états, actions et paroles qui émanent de vous et qui se produisent en vous, au moment où il a créé votre père Adam à partir de la terre, et a extrait sa descendance de ses lombes sous la forme de petits grains (semences), puis les a divisés en deux groupes : un groupe destiné au paradis et un groupe destiné à l'enfer. De même, Sa parole : « Alors que vous étiez encore des embryons dans les ventres de vos mères » signifie que l'ange chargé de vous a écrit votre subsistance, votre durée de vie, vos actions, et si vous êtes destinés à être malheureux ou heureux.

Ibn Makhlul a dit : « Nous étions des embryons dans les ventres de nos mères, alors certains d'entre nous sont morts, et nous étions parmi ceux qui sont restés en vie. Ensuite, nous sommes devenus des nourrissons, et certains d'entre nous sont morts. Nous étions parmi ceux qui sont restés puis nous avons grandi et sommes devenus jeunes, et certains d'entre nous sont morts. Nous étions parmi ceux qui sont restés, puis nous sommes devenus vieux — que Dieu nous en préserve — alors qu'attendons-nous après cela ? » Cela a été rapporté par Ibn Abi Hatim d'après lui.

Remonter au sommaire Remonter à la sourate

Tafsir Ibn Kathir s80v18 [en arabe]

Dieu méprise les négateurs qui reniant la résurrection et la comparution devant Lui. Que ces gens prennent garde. Quels impies! Puis il leur rappelle de la création de l'homme à partir d'une substance vile et vulgaire, d'une goutte de sperme, puis il lui destine et détermine son terme de vie, les biens qu'il accumulera et ses devoirs. Dieu avait pourvu bonnes soient-elles ou mauvaises, enfin son sort heureux ou malheureux. Puis il le fera sortir du ventre de sa mère, comme a avancé Ibn Abbas en interprétant le verset: «Il lui fera les chemins». Mais d'autres ont répondu: Il lui montre le chemin de la vérité et celui de l'égarement comme il est dit dans ce verset: «Nous lui avons indiqué la bonne voie, le laissant libre de se montrer reconnaissant ou ingrat» (i-Coran LXXVI, 3].

Remonter au sommaire Remonter à la sourate

Tafsir Ibn Kathir s96v2 [en arabe]

Ces versets mentionnés dans ce hadith furent les premiers du Coran, la première miséricorde que Dieu envoya aux hommes et le premier bienfait divin dans ce domaine. Après avoir créé l'homme à

partir d'une goutte de sperme puis d'un caillot, il l'a favorisé par un grand honneur qui est la science qui caractérise les hommes et les place donnant l'ascendant sur toutes les autres créatures. La science peut être parfois retenue dans les mémoires, parfois répandue par la langue et parfois écrite.

Remonter au sommaire Remonter à la sourate

Tafsir Ibn Kathir s75v37 [en arabe]

«L'homme croit-il qu'il a été créé sans but?» sans être ressuscité plus tard comme a dit As-Souddy, ou selon d'autres sans être soumis à des prescriptions et des interdictions? Plutôt il est l'un et l'autre, a conclu l'auteur de cet ouvrage, l'homme doit se conformer aux enseignements et fera retour à son Seigneur dans l'autre monde pour être jugé. Dieu rappelle à l'homme sa création primitive: **N'était-il pas une goutte de sperme éjaculé,** d'un liquide vil, puis un caillot de sang? Ensuite ou lui insuffle l'âme pour devenir à la fin un être formé harmonieusement doté de tous ses membres, organes et sens, un homme ou une femme? Celui qui a pu réaliser une telle création serait-il incapable de la créer une deuxième fois? N'a-t-il pas dit ailleurs: **«Il lui est encore plus facile de la faire renaître»** [Coran XXX, 27].

Remonter au sommaire Remonter à la sourate

Tafsir Ibn Kathir s32v7 [en arabe]

Après la création des cieux et de la terre, Dieu créa l'homme à partir de l'argile, qui fut Adam -que Dieu le salue- le père de toute l'humanité. Tous les hommes sont ensuite créés d'une goutte d'eau vile, qui est le sperme. Lorsque Dieu créa Adam, Il l'a formé harmonieusement en le dotant de l'oule, de la vue et de l'intelligence ou du cœur selon d'autre interprétation. **«Que vous Lui êtes peu reconnaissants»**, car, pour ce que Dieu a accordé à l'homme comme bienfaits, la plupart d'entre eux sont peu reconnaissants en consacrant ces bienfaits à l'adoration de leur Seigneur comme il se doit.

Remonter au sommaire Remonter à la sourate

Tafsir Ibn Kathir s86v7 [en arabe]

Puis Dieu attire l'attention de l'homme sur sa création pour lui rappeler la faiblesse de son origine, qu'il est capable à le ressusciter au jour prédit. **«Il a été tiré d'un liquide jailli»** qui est le sperme qui sort des organes génitaux (mâles et femelles). **«D'entre les reins et la poitrine»** les reins de l'homme et la poitrine de la femme. Ibn Abbas a précisé que le liquide spermatozoïde secrété par les glandes génitales de la femme est mince et a une couleur jaune.

Quant au commentaire de Qatada, il est suivant: Ce liquide (qui est le sperme) provient des reins de l'homme et de sa poitrine. (Et ceci est le plus exact).

«C'est assez dire qu'Allah est capable de le ressusciter» Ce verset (n°8) fut le sujet de deux interprétations:

- D'après Moujahed, Ikrima et d'autres: Ce liquide jailli Dieu est capable de le faire revenir à ses sources dans le corps humain.

- Selon les dires de 'Ad-Dahak et Ibn Jarir: Dieu est certainement capable de ramener l'homme à la vie en le ressuscitant (pour le jour promis).

Remonter au sommaire Remonter à la sourate

Tafsir Ibn Kathir s86v7 [en arabe]

Puis Dieu attire l'attention de l'homme sur sa création pour lui rappeler la faiblesse de son origine, qu'il est capable à le ressusciter au jour prédit. **«Il a été tiré d'un liquide jailli»** qui est le sperme qui sort des organes génitaux (mâles et femelles). **«D'entre les reins et la poitrine»** les reins de l'homme et la poitrine de la femme. Ibn Abbas a précisé que le liquide spermatozoïde secrété par les glandes génitales de la femme est mince et a une couleur jaune.

Quant au commentaire de Qatada, il est suivant: Ce liquide (qui est le sperme) provient des reins de l'homme et de sa poitrine. (Et ceci est le plus exact).

«C'est assez dire qu'Allah est capable de le ressusciter» Ce verset (n°8) fut le sujet de deux interprétations:

- D'après Moujahed, Ikrima et d'autres: Ce liquide jailli Dieu est capable de le faire revenir à ses sources dans le corps humain.

- Selon les dires de 'Ad-Dahak et Ibn Jarir: Dieu est certainement capable de ramener l'homme à la vie en le ressuscitant (pour le jour promis).

Remonter au sommaire Remonter à la sourate

Tafsir Ibn Kathir s86v7 [en arabe]

Puis Dieu attire l'attention de l'homme sur sa création pour lui rappeler la faiblesse de son origine, qu'il est capable à le ressusciter au jour prédit. **«Il a été tiré d'un liquide jailli»** qui est le sperme qui sort des organes génitaux (mâles et femelles). **«D'entre les reins et la poitrine»** les reins de l'homme et la poitrine de la femme. Ibn Abbas a précisé que le liquide spermatozoïde secrété par les glandes génitales de la femme est mince et a une couleur jaune.

Quant au commentaire de Qatada, il est suivant: Ce liquide (qui est le sperme) provient des reins de l'homme et de sa poitrine. (Et ceci est le plus exact).

«C'est assez dire qu'Allah est capable de le ressusciter» Ce verset (n°8) fut le sujet de deux interprétations:

- D'après Moujahed, Ikrima et d'autres: Ce liquide jailli Dieu est capable de le faire revenir à ses sources dans le corps humain.

- Selon les dires de 'Ad-Dahak et Ibn Jarir: Dieu est certainement capable de ramener l'homme à la vie en le ressuscitant (pour le jour promis).

Remonter au sommaire Remonter à la sourate

Tafsir Ibn Kathir s86v7 [en arabe]

Puis Dieu attire l'attention de l'homme sur sa création pour lui rappeler la faiblesse de son origine, qu'il est capable à le ressusciter au jour prédit. **«Il a été tiré d'un liquide jailli»** qui est le sperme qui sort des organes génitaux (mâles et femelles). **«D'entre les reins et la poitrine»** les reins de l'homme et la poitrine de la femme. Ibn Abbas a précisé que le liquide spermatozoïde secrété par les glandes génitales de la femme est mince et a une couleur jaune.

Quant au commentaire de Qatada, il est suivant: Ce liquide (qui est le sperme) provient des reins de l'homme et de sa poitrine. (Et ceci est le plus exact).

«C'est assez dire qu'Allah est capable de le ressusciter» Ce verset (n°8) fut le sujet de deux interprétations:

- D'après Moujahed, Ikrima et d'autres: Ce liquide jailli Dieu est capable de le faire revenir à ses sources dans le corps humain.

- Selon les dires de 'Ad-Dahak et Ibn Jarir: Dieu est certainement capable de ramener l'homme à la vie en le ressuscitant (pour le jour promis).

Remonter au sommaire Remonter à la sourate

CE QUE NOUS DIT LA SCIENCE ACTUELLE

VULGARISATION DE L'EMBRYOLOGIE HUMAINE

L'embryogenèse humaine peut être simplifiée en cinq grandes étapes :

1. Fécondation ou Segmentation (1ère semaine) :
La fécondation se produit lorsque le spermatozoïde fusionne avec l'ovule dans les trompes. Ce rapprochement ainsi un zygote contient 46 chromosomes résultant de la combinaison des 23 chromosomes de chaque parent. Le zygote (l'œuf fécondé) commence à se diviser rapidement en plusieurs cellules, passant de 2 à 4, puis formant une petite boule de cellules appelée morula. Cela évolue en blastocyste, une structure ronde avec une cavité centrale remplie de liquide.

2. Prégastrulation (2ème semaine) :
Deux premières couches de cellules, appelées épiblaste et hypoblaste, se forment. Celles-ci deviendront plus tard les couches qui donnent naissance à la peau, aux organes et aux tissus internes. Des cavités importantes, comme la cavité amniotique (futur liquide amniotique), apparaissent également.

3. Gastrulation (3ème semaine) :
L'embryon se développe davantage avec l'apparition d'une nouvelle couche de cellules, appelée mésoblaste. À ce stade, l'embryon prend forme et trois couches distinctes de cellules germinales pour former les futurs organes, os et muscles. Ces trois couches germinales sont :

- Ectoblaste : Formerait la peau, le système nerveux, et les organes sensoriels.
- Mésoblaste : Donnera naissance aux muscles, os, systèmes circulatoire et reproducteur.
- Endoblaste : Formera le système digestif, les poumons et d'autres organes internes.

4. Délimitation ou Neurulation (4ème semaine) :
Au cours de cette étape, qui survient après la gastrulation, le tube neural commence à se former à partir de l'ectoderme. Le tube neural donnera naissance au cerveau et à la moelle épinière. Cette phase est cruciale pour le développement du système nerveux. L'embryon commence à se plier et à se structurer. La cavité amniotique se développe autour de l'embryon, et des organes commencent à se former, comme le cerveau et la moelle épinière. L'embryon adopte progressivement sa forme caractéristique.

5. Organogenèse :
L'organogenèse est le processus par lequel les organes se forment à partir des trois couches germinales. Par exemple :

- Le cœur commence à se développer très tôt, et ses premières battements se produisent vers la troisième semaine.
- Le développement des bras et des jambes commence vers la quatrième semaine. Durant les semaines suivantes, les différents organes et tissus continuent de se former et de se développer jusqu'à la naissance. C'est la phase où tout se met en place pour créer un être humain complet.

Ainsi, ces étapes représentent le chemin de développement de l'embryon à partir d'une seule cellule jusqu'à un organisme prêt à naître.

CE QUE CROYAIT LA SCIENCE ANTIQUE

DE GALIEN AU CORAN : LES STADES DU DÉVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE

L'évolution de l'homme entre la conception et la naissance est décrite par le médecin Galien (129-199) comme un processus en quatre étapes :

- 1 la semence
- 2 la formation du sang
- 3 le premier corps constitué de chair et d'os
- 4 un corps avec des organes et des membres différenciés

L'œuvre de Galien, qui a fait office de synthèse et de référence pour la médecine antique jusqu'à l'époque moderne, était connue dans le bassin méditerranéen et au Moyen-Orient grâce à des traductions en syriaque (par Hunayn ibn Ishaq al-Ibadi, décédé en 532 à Constantinople), puis plus tard en arabe par le savant et traducteur Qusta ibn Luqa (décédé en 873). Sergios se consacra (comme d'autres, en particulier des chrétiens syriens orientaux) à la traduction de la médecine grecque et devint peut-être le traducteur le plus important de la littérature médicale grecque en syriaque. Après la persécution des chrétiens syriens orientaux dans l'Empire byzantin, l'école de médecine fondée en 555 après J.-C. par le souverain iranien Khosro Ier dans la ville de Gondeshapur, au sud de la Mésopotamie devint un centre majeur pour la réception et le développement de la médecine grecque. Dans le Coran du Coran, la création du premier homme est d'abord exposée : selon la narration coranique, le premier homme a été créé par Dieu à partir d'argile (tīn). Après la création cosmologique, les versets 15-16 décrivent la genèse physiologique de l'homme. Dans la sourate 22 (en bien avec la résurrection de l'homme après la mort), le Coran parle également du miracle de la création de l'homme entre la conception et la naissance. Comme dans s23v12 : la création du premier homme à partir de la terre (turāb) est brièvement mentionnée, suivie de la description des étapes du développement physiologique de l'homme dans le ventre maternel. Les deux passages évoquent un développement de l'embryon qui commence avec :

- La goutte de semence (nufta)
- Suivie du stade de la formation du sang (alaqa)
- Puis de l'évolution vers une formation charnelle (mudgha), à partir de laquelle l'embryon "physiquement formé mais encore non complètement façonné" (s22v5 min mudgatin mutḫallaqatin wa-ġairi mutḫallaqatin) prend forme. Dans la description de la sourate 23, la formation charnelle se transforme en os, qui sont ensuite recouverts de chair (fa-ḫalaqna l-mudġata ʿiẓāman fa-kasawna l-ʿiẓāma laḥman).
- Cette forme de vie acquiert alors finalement une nouvelle qualité : dans s23v12, il est dit : "Puis nous le fîmes surgir comme une nouvelle création (ou différente) créature. Ainsi, Dieu est plein de bénédictions. Il est le meilleur créateur."

Dans s22v5, la créature formée mais encore incomplète devient un signe de la puissance divine, car Dieu manifeste sa puissante "clairement" (li-nubayyina).

Les stades du développement embryonnaire décrits par le Coran à deux reprises semblent, comme le montre le texte de Galien, refléter les connaissances médicales de l'Antiquité tardive; eu du moins être compatibles avec les savoirs médicaux du VIIe siècle de notre ère. Il est également intéressant de noter que dans ces descriptions des stades prénataux. l'action divine est particulièrement mise en avant après le dernier stade du corps charnel (mudġa). comme si la seule description scientifique ne suffisait pas a rendre compte pleinement de ce processus, qui reste finalement hors de portée de la compréhension humaine. Pour des informations sur la création de l'embryon dans un texte syriaque de Jacob Baradée (mort en 521), voir TUK_0955 (Création de l'embryon dans la lettre à Mar Julian).

GALIEN : DE SEMINE

9. Πάλιν δ' ἀπὶ τὴν πρώτην τοῦ ζῴου σύστασιν ἐπανόψωμεν τὸν λόγον· καὶ ὅπως γε ἡμῖν οὕτωκτός τε ἄμα καὶ σαφῆς γέγνοιτο, διελώμεθα τέτταρσι χρόνοις τὴν σύμπασαν τῶν κυουμένων δημιουργίαν. πρώτος μέν, ἐν ᾧ κατὰ τὰς ἀμβλώσεις τε καὶ κατὰ τὰς ἀνατομὰς ἡ τοῦ σπέρματος ἕδρα κρατεῖ. κατὰ τοῦτον τὸν χρόνον οὐθ' ὑπὸ τῶν ἀφορούντων ἢ πάντα βαιμάσιος ἥβη τοιαῦτα καλεῖ τὴν τοῦ ζῴου σύστασιν, ἀλλ', ὡς ἀρτίως ἡκούσαμεν ἐπὶ τῆς ἑκταίας ἐκπεσούσης, ἐπὶ γονῆι. ἐπειδὴ δὲ πληρωθῇ μὲν τοῦ αἵματος, ἡ καρδία δὲ καὶ ὁ ἐγκέφαλος καὶ τὸ ἧπαρ ἀδιαῤῥηκτα μὲν ἢ καὶ ἀμφορατα, πτῆν δ' ἥβη τινὰ καὶ μέγεθος ἀξιόλογον ἔχῃ, δεύτερος μὴν οὗτος ὁ χρόνος ἐστί, σαρκοειδὴς δὲ καὶ οὐκέτι γονοειδὴς ἔστιν ἡ οὐσία τοῦ κυήματος. οὐκοῦν οὐδὲ γονὴν ἔτι προσαγορεύοντα τὸ ἐπὶ τούτοις ἐξῆς ἐν τῷ τρίτῳ καὶ τετάρτῳ χρόνῳ τὴν σύμπασαν τῶν κυομένων δημιουργίαν.

Πάλιν δ' ἐπὶ τὴν πρώτην τοῦ ζῴου σύστασιν ἐπανόψωμεν τὸν λόγον· καὶ ὅπως γε ἡμῖν οὕτωκτός τε ἄμα καὶ σαφὴς γένοιτο, διελώμεθα τέτταρσι χρόνοις τὴν σύμπασαν τῶν κυομένων δημιουργίαν.

πρώτος μέν, ἐν ᾧ κατὰ τὰς ἀμβλώσεις τε καὶ κατὰ τὰς ἀνατομὰς ἡ τοῦ σπέρματος ἕδρα κρατεῖ. κατὰ τοῦτον τὸν χρόνον οὐθ' ὑποκράτης ὁ πάντα βαιμάσιος ἥβη που κύημα καλεῖ τὴν τοῦ ζῴου σύστασιν, ἀλλ', ὡς ἀρτίως ἡκούσαμεν ἐπὶ τῆς ἑκταίας ἐκπεσούσης, ἐπὶ γονῆι.

ἐπειδὴ δὲ πληρωθῇ μὲν τοῦ αἵματος, ἡ καρδία δὲ καὶ ὁ ἐγκέφαλος καὶ τὸ ἧπαρ ἀδιαῤῥηκτα μὲν ἢ καὶ ἀμφορατα, πτῆν δ' ἥβη τινὰ καὶ μέγεθος ἀξιόλογον ἔχῃ, δεύτερος μὴν οὗτος ὁ χρόνος ἐστί. σαρκοειδὴς δὲ καὶ οὐκέτι γονοειδὴς ἔστιν ἡ οὐσία τοῦ κυήματος. οὐκοῦν δὲ γονὴν ἔτι προσαγορεύοντα τὸν ὑποκράτην τοιαυτην ἰδέαν εἴροις ἄν, ἀλλ', ὡς εἶρηται, κύημα.

τρίτος ἐπὶ τῷδε χρόνος, ἡνίκα, ὡς εἶρηται, τὰς μὲν τρεῖς ἀρχὰς ἔστιν ἰδεῖν ἀναρῥυς, ὑπογραφὴν δὲ ἕνια καὶ οἷον σκιαγραφίαν ἄπαντων τῶν ἄλλων μορίων. ἀναμεστέρων μὲν γὰρ ὄψει τὴν περὶ τὰς τρεῖς ἀρχὰς διαπλασιν, ἀμυδροτέραν δὲ τὴν τῶν κατὰ τὴν γαστέρα μορίων, καὶ πολὺ δὴ τούτων ἔτι τὴν κατὰ τὰ κῶλα, ταύτα γὰρ ὕστερον. ὡς ὑποκράτης ὠνόμαζεν. ὀζύτατα, τὴν πρὸς τοὺς κλάδους ἀναλογίαν ἐυδιακρινώτατα τῇ παρατηρήσῃ.

τέταρτος δ' οὗτός ἐστι καὶ τελευταῖος χρόνος, ἡνίκα ἤδη τὰ τ' ἐν τοῖς κώλοις ἅπαντα διῄρθρωται. καὶ οὐδ' ἐμβρυον ἔτι μόνον. ἀλλ' ἤδη καὶ παιδίον ὀνομάζει τὸ κυούμενον ὁ θαυμάσιος ὑποκράτης. ὅτε καὶ ἀσκαρίζειν καὶ κινεῖσθαι φησιν, ὡς ζῷον ἤδη τέλειον.

"Revenons à la première constitution de l'animal. Et afin que notre exposé soit à la fois ordonné et clair, nous divisons l'ensemble de la création de l'embryon en quatre périodes de temps.

La première période est celle où, dans les avortements et les dissections, la forme du sperme prédomine. À ce moment-là, même Hippocrate, le toujours admirable, ne considère pas encore la constitution de l'animal comme un fœtus, mais, comme nous l'avons entendu précédemment en cas de semence rejetée au sixième jour, il la qualifie encore de semence.

Lorsque l'embryon est rempli de sang, et que le cœur, le cerveau et le foie ne sont pas encore articulés ni formés, mais ont déjà une certaine consolidation et une taille considérable, cela marque la deuxième période. À ce stade, la substance de l'embryon est charnue et n'a plus la forme de la semence. Par conséquent, Hippocrate ne parle plus de semence, mais, comme il a été dit, de fœtus.

La troisième période suit, lorsque, comme il a été dit, il est possible de voir clairement les trois parties principales, et de discerner une sorte de contour, une silhouette, de tous les autres membres. En effet, la forme des trois parties principales est plus clairement visible, tandis que celle des parties abdominales est plus vague, et encore plus floue celle des membres. Ces derniers, comme Hippocrate l'a exprimé, commencent à prendre la forme de « branches », en faisant allusion à leur ressemblance avec des branches d'arbres.

La quatrième et dernière période survient lorsque toutes les parties des membres ont été différenciées. À ce stade, Hippocrate, l'admirable, ne qualifie plus l'embryon uniquement d'embryon, mais le désigne déjà comme un enfant, lorsqu'il dit qu'il gigote et se meut, comme un animal déjà parfaitement formé."

Galien — De Semine (Livre II, p.542)

https://cmg.bbaw.de/epubl/online/cmg_05_03_01.php

https://corpuscoranicum.de/fr/verse-navigator/sura/22/verse/5/intertexts/986

TROISIÈME TEMPS : LA CHAIR AVANT LES OS

12 549 13 Καὶ τοίνυν ἥκει ὁ τρίτος μὲν χρόνος τῇ κυήσει. πάντων δ' ἡ φύσις ὑπογραφὰς ἥπερ ἐμιμήσατο ἐν τοῖς ὀστοῖς τὰς σάρκας, ἅμα τε καὶ τὸ πιότατον ἓξ αὐτῶν μωζήσασα, γεώδη μὲν ἐκείνα καὶ κραῦρα καὶ ἀλυπῆ παντάπασιν ἀπεπτέλεσεν· ὃ δ' ἔλκων ἐστὶν ἐκ τῶν ἀρτηριῶν καὶ φλεβῶν καὶ νεύρων καὶ μεμβρανῶν καὶ τῶν ἄλλων ὁμοίων

καὶ τοίνυν ἥκει ὁ τρίτος μὲν χρόνος τῇ κυήσει. πάντων δ' ἡ φύσις ὑπογραφὰς πεποιημένη σπέρματος οὐσίας, διαῤῥῆξον ἀκριβὸς αὐτά, καὶ τὰ μὲν ἐκ τῶν ὀστῶν τὰς σάρκας, ἅμα τε καὶ τὸ πιότατον ἓξ αὐτῶν μωζήσασα, γεώδη μὲν ἐκείνα καὶ κραῦρα καὶ ἀλυπῆ παντάπασιν ἀπεπτέλεσεν.

« Voici qu'arrive le troisième temps de la grossesse: pour la nature qui a fini l'ébauche de toutes les parties (et a utilisé toute) la substance spermatique, c'était le moment de les articuler et exactement et de parachever ces parties. Tout en faisant naître les chairs sur et autour de tous les os, après en avoir aspiré le plus grax, elle les a rendus finalement terreux et secs et totalement dépourvus de graisse »

Galien — De Semine (Livre II, p.549-550)

https://cmg.bbaw.de/epubl/online/cmg_05_03_01.php

https://corpuscoranicum.de/fr/verse-navigator/sura/22/verse/5/intertexts/986