

Extrait du Projet 22

<http://www.projet22.com/aux-frontieres-de-la-science/mathematiques-et-logique/decouvertes-mathematiques-dans-le.html>

Découvertes mathématiques dans le Coran

- Aux frontières de la science - Mathématiques et logique -

Date de mise en ligne : lundi 19 septembre 2011

Description :

Le lien mathématique entre l'ordre des sourates dans le Coran et l'ordre de révélation de ces sourates au prophète Mohammed. Le nombre 111 apparaît comme un nombre clef pour comprendre la construction mathématique du Coran. Cette relation semble à l'heure actuelle ne pas avoir été découverte.

Projet 22

Sommaire

- [Composition du Coran](#)
- [Permutation Sourate et révélati](#)
 - [Etude sourate 1](#)
 - [Etude de l'ensemble des \(...\)](#)
 - [Les 5 groupes cycliques](#)
 - [groupe particulier](#)
 - [Synthèse](#)
- [Etude sur l'agencement \(...\)](#)
 - [Lien entre chaque carré](#)
 - [Synthèse sur les carrés \(...\)](#)
 - [les sourates 38 71 et 82](#)
 - [Carré de 61](#)
- [Synthèse générale](#)
 - [2 choses importantes](#)
 - [Les points clefs](#)
 - [Synthèse](#)
 - [Le nombre 111 dans les \(...\)](#)
- [Remarque sur 114](#)
 - [Gématrie hébraïque](#)
 - [Nouveau testament](#)
 - [La vie du prophète](#)
 - [Remarque modération Wikipédia](#)

Cet article a pour seul but de vous exposer le lien entre les sou-rates et leur ordre de révé-lation.

Nous n'allons pas parler de miracle mathé-ma-tique puisque cet article vous expose de façon détaillé la relation entre toute les sou-rates et leur ordre de révé-lation.

Des tableaux vous per-mettent de vérifier et comprendre.

Les mathé-ma-tiques ne sont pas confinés à démontrer des théo-rèmes (affir-mation mathé-ma-tique) mais à mettre aussi en avant des connais-sances abs-traites résultant d'un rai-son-nement logique ce que nous allons vous démontrez avec ce jeux d'association et per-mu-tation de sou-rates avec leur ordre de révélation.

Pour en savoir plus sur l'origine du coran, rendez- vous sur [cette page](#).

L'étude ci- dessous a été sim-plifié pour n'indiquer que le plus important : [Etude sim-plifiée](#)

Composition du Coran

Le coran est composé de 114 sou-rates, mais l'ordre chro-no-lo-gique est dif-férent. Sim-plement la pre-mière sourate

n'est pas la pre-mière dans l'ordre chro-no-lo-gique [1].

L'ordre chro-no-lo-gique, appelé "ordre des révé-la-tions" [2], est tel que :

96, 68, 73, 74, 1, 111, 81, 87, 92, 89, 93, 94, 103, 100, 108, 102, 107, 109, 105, 113, 114, 112, 53, 80, 97, 91, 85, 95, 106, 101, 75, 104, 77, 50, 90, 86, 54, 38, 7, 72, 36, 25, 35, 19, 20, 56, 26, 27, 28, 17, 10, 11, 12, 15, 6, 37, 31, 34, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 51, 88, 18, 16, 71, 14, 21, 23, 32, 52, 67, 69, 70, 78, 79, 82, 84, 30, 29, 83, 2, 8, 3, 33, 60, 4, 99, 57, 47, 13, 55, 76, 65, 98, 59, 24, 22, 63, 58, 49, 66, 64, 61, 62, 48, 5, 9, 110.

Cette liste se lit : la pre-mière révé-lation est la 96e sourate.

Ainsi, nous constatons que la pre-mière sourate est la 5e révé-lation. Nous pouvons poser un tableau du genre :

Sourate et ordre de révé	Numéro sourate	ordre de révé-lation		
	1	5		
	2	87		
	3	89		
	4	92		
		
	68	2		
		
	74	4		
		
	96	1		
		
	113	20	114	21

Pour connaitre l'intégralité de la liste, vous pouvez consulter [notre tableau](#)

Pour trier suivant l'ordre de révé-lation, de sourate, verset (version occi-dentale et orientale) et le nombre de mot : [ce tableau](#)

Permutation Sourate et révélation

Comme vous avez pu le constater la sourate 1 cor-respond à la 5e révé-lation. Nous appli-quons la règle suivant :
Per-mutons à chaque fois sourate et révé-lation.

D'ailleurs ses per-mu-ta-tions sont aussi des sub-sti-tu-tions.
Prenons notre pre-mière sourate, suivant la règle définis :

Nous pouvons considéré que nous asso-cions une sourate avec son ordre révé-lation, mais nous per-mutons l'ordre de révé-lation en sourate afin d'obtenir une liste.

Etude sourate 1

1—>5

soit la **1e sourate est la 5e révé-lation**

Per-mutons la 5e révé-lation en la sourate 5

5- - > 112

soit la **5e sourate est la 112e révé-lation**

Per-mutons la 112e révé-lation en la sourate 112

112- - > 22

soit la **112e sourate est la 22e révélation**

22- - > 103

soit la **22e sourate est la 103e révélation**

103- - > 13

soit la **103e sourate est la 13e révélation**

13- - > 96

soit la **13e sourate est la 96e révélation**

96- - > 1

soit la **96e sourate est la 1ere révélation**

Vous pouvez vérifier en vous aidant du tableau sur la [liste des sourates](#)

Nous avons utilisé la règle des per-mu-ta-tions sur la sourate est avons constaté le résultat suivant :

Per-mu-tation Sourate 1

sourate	revelation		
1	5		
5	112		
112	22		
22	103		
103	13		
13	96	96	1

Constat :

Vous remar-quez que ce tableau est en quelque sorte bouclé.

En effet si je prend la der-nière ligne soit : 96e sourate cor-res-pondant à la 1ere révélation.

Si je continue la règle de per-mu-tation nous retombons sur la pre-mière ligne : 1 sourate cor-res-pondant à la 5e révélation.

Pour cette sourate, nous avons donc un cycle en 7 étape pour pouvoir boucler la règle de permutation.

Etude de l'ensemble des sou-rates

Sur le même principe que la sourate 1, ana-lysons ce principe sur les 114 sourates.



Tableau de permutations des 114 sourate

Le tableau ci- dessus est composé pour la pre-mière ligne des sou-rates de 1 à 114 et de la seconde ligne des révé-la-tions cor-res-pondant à leur sourate soit de 5 à 21 Puis des per-mu-ta-tions des révé-la-tions en sou-rates et vice versa.

D'ailleurs remar-quons que si nous addi-tionnons $1+114+5+21$ nous obtenons 141 une forme de per-mu-tation du nombre 114

En étudiant le tableau, nous allons pouvoir en res-sortir 5 groupes cycliques + 1 groupe particulier.

Les 5 groupes cycliques

Tout comme la sourate 1, toutes les sou-rates **sauf les sou-rates 38,71 et 82** sont sur le principe des per-mu-ta-tions cycliques. J'appellerai groupe X, un groupe composé de X étapes pour pouvoir revenir à la pre-mière ligne.

Groupe 5

Comme indiqué le groupe 5 est composé de 5 étapes...Il com-mence par la sourate 2 cor-res-pondant à la 87 révé-lation.

Nous avons donc 5 sou-rates cycliques dans le groupe 5

Nous pré-férons employer le terme **sourate cycliques** pour une meilleur com-pré-hension même si nous aurions pu employer le terme orbite 2 8 68 87 88

les sou-rates : 2 8 68 87 88

1) Nous obtenons un tableau dont la pre-mière ligne est celle des sou-rates : 2 8 68 87 88

2) Puis la seconde ligne est celle de leur révé-lation : 87 88 2 8 68

Logi-quement nous obtenons un tableau composé de 5 lignes et de 5 colonnes soit 25 éléments



Tableau de permutations du groupe 5

Groupe 7

Comme indiqué le groupe 7 est composé de 7 étapes...Il com-mence par la sourate 1 cor-res-pondant à la 5 révé-lation.

Nous avons donc **7 sou-rates cycliques** dans le groupe 7
les sou-rates : 1 5 13 22 96 103 112

- 1) Nous obtenons un tableau dont la pre-mière ligne est celle des sou-rates : 1 5 13 22 96 103 112
- 2) Puis la seconde ligne est celle de leur révé-lation : 5 112 96 103 1 13 22

Logi-quement nous obtenons un tableau composé de 7 lignes et de 7 colonnes soit 49 éléments



Tableau de permutations du groupe 7

Groupe 16

Comme indiqué le groupe 16 est composé de 16 étapes...Il com-mence par la sourate 15 cor-res-pondant à la 54 révé-lation.

Nous avons donc **16 sou-rates cycliques** dans le groupe 16
les sou-rates : 15 17 19 34 37 44 46 50 54 56 58 64 66 105 107 108

- 1) Nous obtenons un tableau dont la pre-mière ligne est celle des sourates : 15 17 19 34 37 44 46 50 54 56 58 64 66 105 107 108
 - 2) Puis la seconde ligne est celle de leur révé-lation : 54 50 44 58 56 64 66 34 37 46 105 108 107 19 17 15
- Logi-quement nous obtenons un tableau composé de 16 lignes et de 16 colonnes soit 256 éléments



Tableau de permutations du groupe 16

Groupe 22

Comme indiqué le groupe 22 est composé de 22 étapes...Il com-mence par la sourate 7 cor-res-pondant à la 39 révé-lation.

Nous avons donc **22 sou-rates cycliques** dans le groupe 22

les sou-rates : 7 16 18 24 30 36 39 41 59 61 69 70 78 79 80 81 83 84 86 101 102 109

1) Nous obtenons un tableau dont la pre-mière ligne est celle des sourates : 7 16 18 24 30 36 39 41 59 61 69 70 78 79 80 81 83 84 86 101 102 109

2) Puis la seconde ligne est celle de leur révélé-lation : 39 70 69 102 84 41 59 61 101 109 78 79 80 81 24 7 86 83 36 30 16 18

Logi-quement nous obtenons un tableau composé de 22 lignes et de 22 colonnes soit 484 éléments



Tableau de permutations du groupe 22

Groupe 61

Comme indiqué le groupe 61 est composé de 61 étapes...Il com-mence par la sourate 3 cor-res-pondant à la 89 révélé-lation.

Nous avons donc **61 sou-rates cycliques** dans le groupe 61

les sou-rates : 3 4 6 9 10 11 12 14 20 21 23 25 26 27 28 29 31 32 33 35 40 42 43 45 47 48 49 51 52 53 55 57 60 62 63 65 67 72 73 74 75 76 77 85 89 90 91 92 93 94 95 97 98 99 100 104 106 110 111 113 114

1) Nous obtenons un tableau dont la pre-mière ligne est celle des sou-rates : 3 4 6 9 10 11 12 14 20 21 23 25 26 27 28 29 31 32 33 35 40 42 43 45 47 48 49 51 52 53 55 57 60 62 63 65 67 72 73 74 75 76 77 85 89 90 91 92 93 94 95 97 98 99 100 104 106 110 111 113 114

2) Puis la seconde ligne est celle de leur révélé-lation : 89 92 55 113 51 52 53 72 45 73 74 42 47 48 49 85 57 75 90 43 60 62 63 65 95 111 106 67 76 23 97 94 91 110 104 99 77 40 3 4 31 98 33 27 10 35 26 9 11 12 28 25 100 93 14 32 29 114 6 20 21

Logi-quement nous obtenons un tableau composé de 61 lignes et de 61 colonnes soit 3721 éléments



Tableau de permutations du groupe 61

groupe particulier

Comme indiqué plus, 3 sou-rates sont par-ti-cu-lière du fait que leur ordre de sourate = ordre de révélé-lation.

La sourate 38 est la 38e révélé-lation

La sourate 71 est la 71e révélé-lation

La sourate 82 est la 82e révélé-lation

Nous verrons par la suite ce qui les rapproche.

Synthèse

Nous avons préféré expliquer la démarche de façon précise afin que vous puissiez vérifier par vous même... Ce qui en ressort est que nous obtenons 5 tableaux de tailles différentes et 3 sourates particulières.

Plusieurs questions se posent à cet étape :

1) Pourquoi le Coran possède-t-il ce type d'agencement ?

L'agencement dans le Coran n'est pas dû au hasard du simple fait que chaque tableau est cyclique, c'est-à-dire revient à la première ligne.

Nous faisons remarquer qu'un tel agencement en soit n'a rien de miraculeux MAIS qu'il y a eu une volonté d'obtenir des groupes cycliques.

En le faisant au hasard c'est à dire associer à une sourate un nombre de 1 à 114, nous n'obtiendrons pas (ou très peu) de **groupes cycliques** ou **orbite**

Donc il y a une volonté d'avoir déterminé 5 tableaux puis 3 sourates particulières...

Il existe un ordre mathématique qui préside à la répartition des sourates dans un ordre différent de celui des révélations. Cet ordre est non seulement compréhensible, vérifiable mais il est aussi possible de le reproduire, du moins jusqu'à un certain niveau de complexité...

2) Le Coran, un objet mathématique complexe

La seule chose que nous pouvons affirmer est que l'agencement du Coran n'est pas laissé au hasard.

Ainsi, nous avons 3 sourates dont l'ordre de révélation correspond à l'ordre de sourates et 111 sourates (puisque le Coran est composé de 114 sourates, $114 - 3 = 111$) agencées de manière à obtenir 5 groupes cycliques formant 5 tableaux de 5, 7, 16, 22 et 61 sourates :

$$5+7+16+22+61= 111$$

Même si les 3 sourates dites particulières sont d'ordre 1, nous préférons les mettre à part

Si nous n'avions que cela, nous pourrions dire que cet agencement mathématique est une façon de vouloir organiser le Coran d'une certaine manière. Mais ce n'est pas tout.

Passons à l'étude précise des 5 tableaux et des 3 sou-rates particulières.

Etude sur l'agencement des groupes

En effet, chacun des tableaux est en fait un [carré latin](#) c'est à dire que la somme de chaque ligne= la somme de chaque colonne [3].

Désormais le groupe/ tableaux seront appelé carré de x lignes/ colonnes.

La somme de chaque ligne et chaque colonne des carrés latins :

- 1) carré de 5 donne 253
- 2) carré de 7 donne 352
- 3) carré de 16 donne 880
- 4) carré de 22 donne 1353
- 5) carré de 61 donne 3526

Ainsi : $253+352+880+1353+3526= 6\ 364$

Parenthèse :

Vous remar-quez que le nombre est composé de 63 et 64. Or $63 \times 64 = 4032$. Le premier nombre de la liste est 253, le dernier 3526. Or, $253 \times 2 + 3526 = 4032$.

Lien entre chaque carré

Vous remar-quez qu'entre le carré de 5 et le carré de 7 il y a un lien simple : celui de la per-mu-tation de leur nombre et plus exac-tement c'est un palin-drome : 253 et 352

sur les 5 carrés latin, 4 sont divi-sibles par 11 ce qui en soit est déjà inté-ressant :

$$253 \div 11 = 23$$

$$352 \div 11 = 32$$

$$880 \div 11 = 80$$

$$1353 \div 11 = 123$$

Ainsi nous obtenons des liens entre ces 4 carrés latin du fait qu'ils soient tous divi-sibles par 11 :

$$253 + (11 \times 9) = 352$$

$$(253 + 352) + (25 \times 11) = 880$$

$$(253+352+880)+(11\times 12)=1353$$

$$(352+880)+(11\times 11)=1353$$

$$(253+880)+(20\times 11)=1353$$

Synthèse sur les carrés divisibles par 11

Peut-on savoir si ce lien est un effet de la permutation ou une volonté de distinguer ces chiffres qui - rappelons-le - sont la somme des 4 carrés latin ? La seule chose de sûr est qu'ils sont divisibles par 11 et que cette propriété n'est pas valable pour tout nombre. Il y a donc un choix délibéré, d'autant que nous allons voir d'autres liens avec le nombre 11.

Avant de nous intéresser au carré 61, nous allons nous arrêter sur les 3 sourates particulières : 38 71 et 82

les sourates 38 71 et 82

Comme nous l'avons vu, ces trois sourates sont les seules dont l'ordre de révélation correspond à l'ordre de sourate [4]. Mais il y a bien plus entre ses sourates :

$$38+(3\times 11)= 71$$

$$38+(4\times 11)= 82$$

donc

$$71+11=82$$

Nous pouvons affirmer que ce rapport lié au nombre 11 n'est pas du hasard. Désormais, nous pouvons nous intéresser au carré de 61 et vous allez comprendre la place des 3 sourates particulières dans l'organisation mathématique du Coran :

Carré de 61

Le carré de 61 est le seul qui ne soit pas divisible par 11. La somme de chaque ligne et colonne du tableau de 61 donne 3526. Si nous ajoutons une à une les 3 sourates particulières, nous obtenons :

$$3526 + 38 = 3564$$

$$3526 + 71 = 3597$$

$$3526 + 82 = 3608$$

Si nous analysons les 3 chiffres obtenus :

$$3564 / 11 = 324$$

$$3797 / 11 = 327$$

$$3608 / 11 = 328$$

Par contre $3526 + (38+71+82) = 3717$. Ce chiffre n'est pas divisible par 11.

Le fait d'ajouter ses 3 sou-rates à la somme du groupe 61 fait que les chiffres obtenus sont divi-sibles par 11.

Synthèse générale

Résumons ce que nous avons trouvé.

2 choses importantes

1) Ainsi en per-mutant chaque sourate avec leur ordre de révé-lation, nous obtenons 5 carré latins de groupe 5, 7, 16, 22 et 61 sou-rates. D'ailleurs remarqué que : $5+7+16+22+61= 111$

2) de la per-mu-tation, il reste 3 sou-rates dont leur ordre de révé-lation= ordre de sou-rates : 38, 71 et 82

Les points clefs

3 éléments en ressortent

1) Les sou-rates par-ti-cu-liers : 38, 71 et 82 sont liés par le nombre 11 de la maniere sui-vante

$$38 + (11 \times 3) = 71$$

$$38 + (11 \times 4) = 82$$

donc

$$71 + 11 = 82$$

2) les 4 carrés latin de groupe 5, 7, 16 et 22 sont liés par le nombre 11 de la maniere suivant :

$$253 \div 11 = 23$$

$$352 \div 11 = 32$$

$$880 \div 11 = 80$$

$$1353 \div 11 = 123$$

Les nombres sont divisible par 11

3) le carré de 61 dont la somme fait 3526 est lié avec le nombre 11 grâce au sourate par-ti-cu-lière, de la manière suivante :

$$3526 + 38 = 3564 \text{ et } 3564 \div 11 = 324$$

$$3526 + 71 = 3597 \text{ et } 3597 / 11 = 327$$

$$3526 + 82 = 3608 \text{ et } 3608 \div 11 = 328$$

Synthèse

L'ensemble des résultats n'est pas du au hasard, il y a une volonté propre pour lier l'ensemble des nombres par le nombre 11 comme- ci celui- ci était clef.

D'ailleurs, la somme des sou-rates de 1 à 114= 6555 la encore nous pouvons trouver un rapport avec le nombre 11 :

$6555+111=6666$ qui est divi-sible par 11 $6666/11=606$

6555 est la somme des nombre de 154 à 191 composé de 38 nombres.

Ces travaux n'ont pas la volonté de prouver l'existence du dieu des musulmans. Ces travaux ont pour unique but de montrer un rapport mathé-ma-tique entre l'ordre des sou-rates et leur ordre de révé-lation. Il est étonnant que ces travaux ne semblent pas avoir été trouvés, d'ailleurs aucun ouvrage ne semble en parler.

Le nombre 111 dans les autres religions

Remarque sur 114

114= 37+38+39

C'est une somme consé-cu-tives dite [tri-an-gu-laire](#)

114=6*19

114=38x3

alors que :

111=36+37+38

C'est une somme consé-cu-tives dite [tri-an-gu-laire](#)

Gématrie hébraïque

On retrouve le nombre 111 dans d'autres reli-gions. Dans la gué-matrie hébraïque, par exemple, la pre-mière lettre l'alphabet (א ou aleph) vaut 1, tandis que les lettres qui com-posent le mon "aleph" (א א א) valent 111 au total [5].

Nouveau testament

Dans le Nouveau Tes-tament, si on prend le nombre de cha-pitres des quatre Evan-giles et de l'Apocalypse, on

obtient $28+16+24+21+22 = 111$. Y avait-il là aussi une volonté d'utiliser le nombre 111 ou est-ce une simple coïncidence ?

La vie du prophète

Nous retrouvons ce nombre dans la vie du prophète Mahomet :

Il est né en 571 après Jésus Christ à la Mecque

Nous précisons qu'il y a un débat sur sa date de naissance : 570 ou 571, pour notre démarche nous prenons 571

D'après la tradition, il reçoit la révélation à l'âge de 40 ans soit en 611

11 ans plus tard, soit 622 commence ce qu'on appelle l'hégire marquant le début du calendrier islamique

Pour certains, le nombre 111 serait le nombre de Dieu comme 666 est le nombre de Satan [6]. Il y aurait donc eu une volonté chez les premiers chrétiens d'utiliser ce nombre et les rédacteurs du Coran auraient fait de même, mais pourquoi un tel complexe mathématique ?

Ce travail serait aujourd'hui plus aisé à réaliser avec un ordinateur qui exploiterait toutes les combinaisons mathématiques (ordres des révélation, carrés latins...). Mais les rédacteurs du Coran ne possédaient pas d'ordinateur à leur époque. Avec les outils mathématiques du 7^e siècle, ce travail serait extrêmement laborieux. A moins qu'un mathématicien nous explique la méthode qui aurait pu être utilisée ?

D'autres travaux sont à l'étude pour comprendre s'il existe des liens dans d'autres religions ou d'autres domaines, et la raison de ces liens.

Remarque modération Wiki-pédia

Pour mieux partager cette découverte, nous avons décidé de la mettre sur wiki-pédia hors qu'elle fut notre surprise en lisant cela suite au retrait du lien : [voir sur wiki](#)

Bonjour,

j'ai retiré le lien qui menait vers le site Projet22. Une démonstration pseudo-mathématique qui tente de démontrer le côté divin du Coran n'a absolument rien à faire sur Wikipédia.

Cordialement,

Olive.

Il est étonnant que les modé-ra-teurs ne lisent pas un article via un lien proposé.

Ce modé-rateur écrit une **démonstration pseudo-mathématique**, un jugement de valeur qui a pour but de décrédibiliser une recherche.

Enfin cet article **ne démontre en rien le côté divin du coran**, il apporte juste un élément mathématique intéressant et rien d'autres !

Je peux comprendre le retrait du lien mais les remarques sont fausses et décevantes de la part de ce modérateur qui n'a pas cherché plus loin que ça, A se demander s'il a lu l'article ou voire s'il a bien compris ce qui était exposé...

Nous remercions notre partenaire [Plombier Paris 15](#) pour la mise à disposition des locaux en vue de la présentation de l'étude.

Le monde est étrange, vous ne trouvez pas ?

[1] Les sourates du Coran semblent classées par thème, indépendamment de leur ordre de "révélation" : au début les sourates sur Dieu, au milieu des textes de loi (tabous alimentaires, textes juridiques...), à la fin les sourates sur l'apocalypse et la vie après la mort. Selon la tradition, c'est le Prophète Mohammed, inspiré par l'ange Gabriel, qui aurait ordonné l'agencement des sourates et des versets.

[2] Le Coran aurait été révélé en plusieurs étapes à Mohammed, avant et après l'hégire en 622, c'est-à-dire le déplacement de la Mecque vers l'oasis de Yathrib (l'ancien nom de Médine), qui marque la rupture avec le modèle social de la Mecque. L'ange Gabriel aurait commencé à communiquer avec Mohammed dès 610.

[3] A la différence près que dans un carré magique, on tient compte aussi des diagonales.

[4] Ces trois sourates, pourtant, n'ont rien de particulier dans leur contenu. La construction mathématique du Coran ne semble pas liée au texte.

[5] Aleph Ā vaut 1, lamed Ĥ vaut 30, et pe Ħ vaut 80.

[6] *Apo-calypse* de St Jean, chapitre 13, verset 18.