

NOMBRES

(IN FIERI, GRADUS PRIMUS)

OU COMMENT ON PEUT PRENDRE AU SERIEUX TOUT SORT DE NOMBRES SANS SE FAIRE
ETOUFFER PAR LE SERIEUX.

Numerus autem est multitudo ex unitatibus constituta. Nam
unum semen numeri esse, non numerum. (Isidore de Séville)

Mais ce sont les nombres qui sont les plus grands responsables
du déséquilibre et de l'angoisse des hommes. (*Flann O'Brien :
Swim-Two-birds*)

(((Mettre une note de l'éditrice qui explique pourquoi elle a enlevé les virgules et elle n'a
considéré que la partie entière)))

Sommario

Introduction	4
0	5
1	6
2	6
3	6
Que de trois	6
Trois yang	6
Trois alpin	6
4	7
5	7
6	7
6,62607015x10-34	8
7	8
L'Éternel lui dit: Si quelqu'un tuait Caïn, Caïn serait vengé sept fois. Et l'Éternel mit un signe sur Caïn pour que quiconque le trouverait ne le tuât point.	8
8	8
9	8
10	8
11	8
12	9
13	9
18	9
19 ou 35-19 = 16	9
20	9
23	9
27	9
29	9
32	10
36	10
40	10
42	10
49	10
52	10
66	10
72	10

75	11
77	11
81	11
90	11
99	11
117	11
120	11
137	11
150 et autres	12
152	13
196	13
200	14
273	14
300	14
360	14
359	14
512	14
515	15
459	15
489	15
640	15
666	15
La technique cryptographique de Saint Jean dans l'apocalypse (XIII 18), où le numéro 666 indique Néron a une importance très grande dans le symbolisme du moyen-âge.	15
818	15
840	15
930	15
1099	15
1255	15
1312	16
3400	16
6487	16
21380	16
40000	16
44022	16
153600	17

4 500 000	17
14 000 000	17
65 000 000	18
6.0221409e+23 Nombre d'Avograde	19
À reprendre	19

Introduction

revoir

Voir si mettre les deux premiers paragraphes sous la plume de l'éditrice (le faire pour toutes les sections excepté la genèse ?

L'auteur de presque toute cette section est Christian, car comme il écrit à Magda « Les mathématiques et l'informatique sont les causes profondes de la peste informationnelle, chose que Fiorenzo ne sait et ne peut pas admettre ». Il y a sans doute aussi des contributions de Ik comme en....

Les lectrices plus critiques pourraient se dire : "mais que se passe-t-il dans la tête de ces xxx pour introduire une section Nombre dans ce monstre qui n'a rien de précis, rien de clair, rien de mathématique". La justification « mais n'y a-t-il pas une section Nombre dans la Bible, et cette section n'était-elle pas justifiable seulement pas le fait qu'on commence à présenter le nombre des individus des tribus ? Si la justification de la Bible est très artificielle, pour quoi la nôtre qui ne croit pas être dictée par dieu ne pourrait...

Sommes-nous plus proches de Kant qui en 1763 écrivit le méconnu essai « Essai sur les quantités négatives en philosophie »...

(nihil negativum est irrepraesentabile).

Peu importe que vous craigniez les avancés de la science et de la technique ou que vous pensiez qu'elles nous réservent un avenir radieux, vous ne pouvez pas ignorer l'importance des nombres. Les humains sont des animaux dotés de la faculté de dénombrement. On pourrait sans doute dire que cette faculté vienne avant la parole. Vivre en société sans compter est impossible. Pourquoi ? Parce que l'organisation de la société actuelle est fondée sur l'économie, comme répondrait un critique de l'économisme dominant ? Parce que la démocratie, l'organisation politique qui, de nos jours, a le haut du pavé est fondée sur le comptage des voix ? Parce que les calculateurs électroniques qui ont des 0 et des 1 comme fondement sont partout, même dans le lave-linge ? C'est bien plus que ça. Il suffit de penser que l'Éternel, il y a quelques milliers d'années, quand il ne comptait pas pour du beurre, ordonna à Moïse : « Faites le dénombrement de toute l'assemblée des enfants d'Israël, selon leurs familles, selon les maisons de leurs pères, en comptant par tête les

noms de tous les mâles. » Certes que c'était d'autres temps et d'autres mœurs, et pas seulement parce qu'on ne comptait que les mâles (les seuls qui comptaient), mais aussi parce qu'on avait une autre idée de la précision. Pour s'en rendre compte, il suffit de continuer la lecture de la section « Nombre » de la Bible : « les hommes de la tribu de Ruben dont on fit le dénombrement furent 46 500. [...] les hommes de la tribu de Siméon dont on fit le dénombrement furent 59 300. » Et ça continue comme cela pour toutes les douze tribus : les deux zéros finaux sont figés dans le marbre, pas des dizaines et pas d'unités. On est très loin de la guématrie : ici le nombre n'a pas de signification autre qu'établir la quantité de bras disponibles.

Peut-on opposer au « tout parler est énigme » de Lévinas « tout compter est clarté » ? La tentation de répondre « oui » est très forte. Mais, la réponse « non » ne devrait pas être rejetée du revers de la main, car, parfois, les résultats des calculs sont au moins autant énigmatiques que les paroles et ouvrent la voie à biens des interprétations. Et puisque c'est avec les mots que l'on interprète, on se retrouve embourbé dans les discours.

Les nombres dans la Bible sont très importants, mutatis mutandis, presque autant que dans la mécanique classique, mais avec le christianisme il y a le même bouleversement

Le pouvoir surnaturel des noms et le pouvoir surnaturel des nombres (science) sont unis dans la Kabbale.... Employer dans le début du monstre plein de mots qui ne peuvent pas renoncer aux nombres...

0

Si 7 a été défini comme le nombre magique, comment faudrait-il appeler le 0 ? Sans doute le nombre divin, car tous les nombres naturels peuvent être générés en partant de lui.

Ensemble vide (ne contient aucun élément) : \emptyset

Pour représenter 1 : $\{\emptyset\}$ Ensemble qui contient un seul élément (ensemble vide)

Pour représenter 2 : $\{\emptyset, \{\emptyset\}\}$ qui n'est que $\{0,1\}$

Le trois sera donc $\{0, 1, 2\}$ c'est-à-dire $\{\emptyset, \{\emptyset\}, \{\emptyset, \{\emptyset\}\}$

Selon la kabbale, Aleph, la première lettre de l'alphabet hébreu, a une importance la lettre

Citation sur Aleph

En partant de 0 on est donc capable de construire tous les nombres naturels. Le 0 est donc « ce qui n'est rien », mais permet que tous les nombres soient.

Nous sommes donc dans le nihilisme le plus radical : tout est construit en partant de rien (ce qui ne veut pas dire que le tout est rien.)

Pour un athée... Dieu ensemble vide ? Non, parce que l'ensemble vide existe !

Voir si je réussis à faire un parallélisme entre le alef des Hébreux et le zéro de l'arithmétique permettant en partant de l'ensemble vide de construire les nombres naturels

1

Si 0 est le nombre divin, alors quel attribut donner à 1, ce nombre

2

Xxx Dualisme... complémentarité... genre (à la vieille manière)... informatique... ou tout simplement toute opposition

2 yin

Wittgenstein : « Il est notoire qu'à l'école, les enfants apprennent que $2 \times 2 = 4$, mais pas que $2 = 2$ » Est-il vrai que $2 = 2$? ou que $2 = \text{deux}$? ou que $2 = \text{II}$?

3

Que de trois

À côté du 3 chrétien (père, fils et saint esprit), il ne faut pas oublier le 3 instinctuel qui a fait la richesse de Hollywood (sexe, pouvoir et argent) le 3 culturel qui a fait la richesse de la philosophie (vrai, beau et bien), le trois amoureux (mari, femme, amant), les 3 stades de l'humanité de Joachim de flore

Trois yang

Trois alpin

. Dans des Alpes, jusqu'à l'arrivée des autos (comme phénomène de masse) et de la télé, chaque village était un enclos avec son dialecte, ses façons de travailler, ses manies, son style. Une des marques de cet esprit communautaire, bien fermé et agressif était la pratique, très courante, de railler les villageois d'à côté pour tout ce qui était un peu différent des pratiques de son propre enclos¹ et, éventuellement, de leur taper dessus ou de se faire taper dessus à l'occasion de la fête patronale. Ah, le bon temps où la mondialisation était encore dans les tiroirs du capitalisme ! Ah, le bon temps où on n'était pas de simples nombres pour des banques, des assurances ou pour ce qui reste de l'État ! Quelle nostalgie d'une époque où on se tabassait au sang sans que personne ne dise rien ! Eh bien, dans cette belle époque-là, dans une vallée des Alpes au nord du lac de Côme, il y avait un village connu pour la bonhomie de ses habitants et pour leur dialecte parfois assez... assez spécial. Par exemple, leur façon de compter était effectivement singulière : un, deux, *deux et un autre encore*, quatre, cinq... Il est facilement imaginable que dans les villages voisins on se gaussait de leur « incapacité de compter jusqu'à trois ». Mais, si on regarde avec l'œil détaché d'hommes modernes, d'hommes de science comme nous sommes, on voit très bien qu'ils savaient compter bien au-delà du trois et que leur *vrai problème* était le trois. Si on était des esprits

¹ Qui n'était pas nécessairement un enclos propre.

alertes, on se serait demandé ce qu'il a, le trois, de si spécial (et si on n'est pas dans la facilité on ne parlera pas de la très Sainte Trinité des chrétiens ni de celle des vaudevilles²). Si on était des esprits alertes et, en plus, si on aimait la philosophie, on trouverait un début de réponse en Heidegger : « C'est à partir du troisième seulement que l'un (...) devient le premier, et que l'autre devient le deuxième, qu'il y a un et deux, que le « et » devient « plus » et que naît la possibilité des places et de la série ». J'espère que vous êtes maintenant convaincus de l'importance du trois et qu'il ne fallait pas se moquer de ces paysans qui avaient compris, sans étudier la philo, qu'il y avait quelque chose de philosophiquement très important dans le trois. De cette histoire on pourrait tirer une morale du genre : *il ne faut pas se moquer de ceux qui sont différents car en eux siège la vérité*, mais on ne le fera pas. On ne dira rien non plus contre les intellectuels qui se complaisent des croûtes moisies qui recouvrent leur cerveau et qui pourraient tirer des conclusions hâtives en disant que cette historiette montre encore une fois qu'Heidegger n'est qu'un paysan borné. Soyons magnanimes, laissons-leur l'illusion d'avoir compris quelque chose, ils seront moins agressifs et moins prolifiques.

3 était le nombre d'années que, selon les vieilles lois norvégiennes et islandaises, une fiancée devait attendre après le départ de son homme avant de se considérer libre (disponibles pour d'autres hommes ?). Non, ce n'est pas vraiment ça. « Elle pouvait être promise à un autre homme ». Existe-t-il l'équivalent pour les femmes ? Question crétine ! Les femmes ne s'éloignaient pas, même pas dans ces pays où les femmes n'ont jamais été des simples poupées. Oups ! Et la maison de poupée de cet incomparable (ou incommutable ?) Ibsen.

3 nornes, 3 moires, 3 parques... faire quelque chose

4

Xx

5

000 Chine

5 mouvements, 5 notes. 5 sons, 5 nombres, 5 structures sociales (Gatti 88)

6

Le pourtour de l'enceinte de la ville d'Athènes en 479 A.C. était de 6 Kilomètres, c'est-à-dire à peu près un parasange qui était considéré le parcours qu'un homme alerte faisait en une heure.

² Vaudeville. Je ne crois pas à l'étymologie du *Robert* : (Vault de ville, 1507; altér., d'après ville, de vaudevire «chanson de circonstance», XVe; rattaché traditionnellement à vau («val») de Vire, région du Calvados (cf. livre des vaux de Vire, 1610), mais probablement, selon P. Guiraud, de vauder «tourner», mot dialectal normand, et virer. Donc je disais que je ne crois pas à cette étymologie savante. Selon moi il s'agit banalement d'une raillerie de paysans envers des citadins des *veaux de ville*.

6,62607015x10⁻³⁴

Ce numéro plus ou moins terrible est appelé **h** (constante de Planck) pourquoi h ? et, à un autre niveau pourquoi je l'ai mis ici et pas à sa vraie position très proche de 0 ?) à cause de 10 élevé à la moins 34...

((peut-être une note au début pour dire que certaines constantes sont placées là où, à cause des unités de mesure, on a un seul entier suivi par une virgule.... Pas clair))

7

L'Éternel lui dit: Si quelqu'un tuait Caïn, Caïn serait vengé sept fois. Et l'Éternel mit un signe sur Caïn pour que quiconque le trouverait ne le tuât point.

Tu prendras auprès de toi sept couples de tous les animaux purs, le mâle et sa femelle; sept couples aussi des oiseaux du ciel, mâle et femelle, afin de conserver leur race en vie sur la face de toute la terre. Car, encore sept jours, et je ferai pleuvoir sur la terre quarante jours et quarante nuits.

Les sept points de la coccinelle européenne la plus répandue.

7 vaches vivantes chargées sur les navires de Magellan pour son tour du monde. Le nombre de jours qu'elles continuent à vivre est inconnu. Comme est inconnu le nombre de litres de lait qu'elles ont produits.

7 sont les enfants que Halia eut de Poséidon.

8

Couchez-le et vous obtiendrez un nombre qui n'en est pas un car il dépasse tous les nombres et, malin comme un singe, n'importe quel nombre vous inventez, il trouve toujours le moyen de le dépasser. Le huit couché est donc Dieu ? S'il ne l'est pas il en est un proche parent.

Que les jeux olympiques de Pékin aient débuté le 8/8/2008 à 8 heures du soir, a-t-il une relation quelconque avec la perfection du 8 ?

- Non ! En Chine nous sommes en 4000 et xxx.
- Oui, mais depuis xxx, la Chine a adopté la numérotation chrétienne.

9

Est le premier numéro non premier qui n'est pas divisible par 2...

10

Je ne vais pas considérer les 10 commandements, ni les 10 doigts des mains, si la numérotation en base 10 ni

11

Tout nombre palindromique à 4 chiffres est divisible par 11.

Sveigdir va à la recherche de Odin avec 11 hommes. Leur voyage dure 5 ans et de Odin aucune trace.

12

Pour les Chinois: 12 notes musicales, 12 les heures du jour et 12 les méridiens énergétiques de l'homme.

12 apôtres de Jésus

12 chefs « les plus éminents³ » des Odin

13

L'ordine è tutto. Epistola ai Romani, *capitolo tredici*: “Le cose che sono da Dio, sono ordinate”.» (Mann, Thomas. Doctor Faustus.) Voir si la mettre, si la mettre ici, si la mettre dans la section religion.

18

Nombre des causes efficientes selon les péripatéticiens. Les voilà : PRIMA, SECUNDA — PRINCEPS, INSTRUMENTARIA — UNIVOCA, AEQUIVOCA — NECESSARIA, LIBERA — UNIVERSALIS, PARTICULARIS — PHISICA, MORALIS — ADAEQUATA, INADAEQUATA — PROXIMA, REMOTA — PER SE, PER ACCIDENS.

19 ou 35-19 = 16

20

23

))) Le numéro privilégié pas Alban Berg (gatti 94)

Nombre de pages de la lettre de Ivan IV, datée du 29 juin 1581, que Dzierzek remet à Bathory. Commentaire de Bathory : « Jamais encore Ivan ne nous a envoyé d'épître si prolix, il remonte peut-être jusqu'à l'époque d'Adam. »

Nombre d'enfants que Harald à la belle chevelure eut de sept femmes

27

Le club des 27 : musiciens rocks et blues morts à l'âge de 27 ans, dont les plus connus sont : Robert Johnson, Brian Jones, Jimi Hendrix, Janis Joplin, Jim Morrison, Kurt Cobain, Amy Winehouse, Alan Christie Wilson, Ronald C. “Pigpen” McKernan, Dave Alexander, Dennes Dale « D. » Boon, continuer avec quelques commentaires https://fr.wikipedia.org/wiki/Club_des_27

29

Le record de longévité absolu pour les fourmis est détenu par une reine de l'espèce *lasius niger* que dans une colonie artificielle en Suisse a vécu 29 ans.

³ Snorri Struluson, *Histoire des rois de Norvège*, Gallimard,

32

Le numéro privilégié pas Alban Berg lu à l'envers et la sonate 32 pour piano du Beethoven (opus 111) mettre une citation tirée de Doctor Faustus

36

La différence d'âge entre Elisabeth Mann et son mari Antonio Giuseppe Borgese.

40

Dieu fit pleuvoir 40 jours et 40 nuits pendant que Noé naviguait à vie, fit jeûner son fils Jésus pendant 40 jours dans le désert et suggéra aux papes de faire durer le carême 40 jours

Wiki : « L'idée du nombre 40 comme période décisive de temps serait celle d'Hippocrate (vers le ve siècle av. J.-C.), qui indique qu'une maladie aiguë se manifeste dans l'espace de 40 jours. D'autres mentionnent Pythagore qui attribue au chiffre 4 des vertus mystiques.

42

Nombre d'enfants tués par des ourses pour s'être moqués de la calvitie de Élisée. Il semble clair que selon les Écriture, le fait qu'il s'agisse d'ourses et non pas d'ours rend encore plus grave la punition...

Nombre de ligne de chaque colonne de la Bible imprimée en 1454 par Johannes Gutenberg, Peter Schöffer et Johann Fust. C'est ce nombre de lignes qui donne le nom de B42 a cet incunable.

49

L'âge de la mort de Thomas d'Aquin et deuxième partie du nom d'une célèbre loterie du Québec (6/49). Quelle relation entre les deux ? Aucune à mon avis, même si c'est le 6 (décembre 1273) qu'il cesse d'écrire considérant que les mots ne sont qu'inutile feu de paille par rapport à la vision de Dieu qu'il vient d'avoir.

52

))) 52 notazioni per una nota (gatti 124)

66

La Bible — on peut le comprendre — préfère le 66 au 69 et pas seulement qu'il est le sixième multiple de 11. Mes deux choix : 66 personnes de la famille de Jacob allèrent en Égypte et 66 jours dure la purification d'une femme qui donne naissance à une fille. Et s'il s'agit d'un garçon ? 33 jours. Vous vous attendez une glose féministe ? Vous ne l'aurez pas. Mais je ne peux pas m'empêcher de dire qu'il s'agit encore d'un multiple de 11. Mes origines chrétiennes me poussent à ajouter que Jésus est mort à un âge de 3 fois 11.

72

On n'a plus les traducteurs qu'on avait. Au troisième siècle, 72 érudits traduisent en grec koinè la Torah sans se consulter. La dernière traduction achevée, on compare les 72 versions et contrairement à ce que des mécréants comme nous pourraient penser, les 72 traductions sont identiques. Et si j'ajoutais que les traductions ne prirent que 72 jours,

vous, comme moi, vous resteriez bouche bée, j'en suis sûr. Comme quoi les mécréants se voilent de logique, d'histoire et lieux communs pour refuser les interventions divines.

75

Elle a vingt-cinq ans de moins et elle n'a plus vingt-cinq ans depuis vingt-cinq ans. Elle regarde sa photo, fascinée. Impossible (ou presque, car l'impossible n'existe que quand on ne prononce pas le mot « impossible ») ; impossible qu'un homme de cinquante ans soit si fasciné par une femme de soixante-quinze ans. Pourquoi ? Parce que les mécanismes et la fascination du pouvoir sont encore si profondément ancrés et unidirectionnels qu'il ne suffit pas de changer le statut de la femme pour les changer. Il ne suffit pas qu'elles prennent leur autonomie en travaillant pour gagner de l'argent. Il faut du temps, beaucoup de temps, énormément de temps. Trop de temps, pour ne pas vouloir faire sauter la baraque.

Peu importe ce que disent Léontiev et ses disciples qui hantent les maisons d'édition et les universités : le rouleau compresseur de l'égalité est moins puissant qu'il n'en a l'air.

77

Caïn sera vengé sept fois, Et Lémec soixante-dix-sept fois.

81

))) 82 capitoli di testi classici cinesi (Gatti86)

90

Neuvième nombre oblong ou pronique

99

Les noms ou attributs de Allah

117

Le psaume 117 est le chapitre le plus court de la Bible. Voici la traduction française :

*Louez l'Éternel, vous toutes les nations, célébrez-le, vous tous les peuples !
Car sa bonté pour nous est grande, Et sa fidélité dure à toujours. Louez l'Éternel !*

120

È le nombre d'éléments de la « grande centaine germanique »

137

Un interrogativo di grande profondità e bellezza ci viene proposto dal valore osservato della **costante di accoppiamento e**, cioè dall'ampiezza per emissione o assorbimento di un fotone reale da parte di un elettrone reale. Il valore di tale semplice numero determinato sperimentalmente risulta prossimo a $-0,08542455$. (E un numero che i miei amici fisici non riconosceranno, perché preferiscono ricordarlo come l'inverso del suo quadrato che vale 137,03597 con un'incertezza di circa 2 sull'ultima cifra decimale. Questo numero costituisce un vero rompicapo fin da quando fu scoperto, oltre cinquant'anni fa, e tutti i

migliori fisici teorici lo tengono incorniciato e appeso al muro e ogni giorno ci meditano su).

Vi chiederete subito da dove venga questo valore della costante di accoppiamento: è connesso a π , o magari alla base dei logaritmi naturali? Nessuno lo sa. È uno dei più enigmatici enigmi della fisica, un numero magico che ci viene offerto nel mistero più assoluto. Si potrebbe quasi dire che a scrivere questo numero sia stata la «mano di Dio» e che noi «non sappiamo come Egli abbia mosso la sua matita». Sappiamo perfettamente che cosa fare sperimentalmente per avere una misura accuratissima di questo valore, ma non sappiamo che arzigogolo inventare per farlo venir fuori da un calcolatore, senza avercelo messo dentro di nascosto! ((Feynman, Richard P.. QED (Italian Edition) (p.119). Adelphi. Edizione del Kindle.))

150 et autres

- Combien de psaumes y a-t-il dans la Bible ?
- Je ne sais pas. Et, si je suis sincère, je m'en fous comme de l'an quarante.
- Je pensais que cela pouvait t'intéresser, vu l'attention que tu portes aux mathématiques.
- Ne tourne pas autour du pot, dis-le-moi.
- Le nombre dépend des points de vue.
- Elle est bien bonne ! À présent les nombres aussi dépendent de celles qui le considèrent ! L'arithmétique quantique ! Ton relativisme devient grotesque.
- Merci. Pour tenter de sortir du grotesque, je vais contextualiser. Dans les discussions théologiques du XIIe siècle, le nombre des psaumes, surtout pour Joachim de Flore, est très important, car il est la base pour la construction de l'histoire de l'humanité en trois stades. Trois stades comme les trois personnes divines.
- Les discussions théologiques m'intéressent comme les discussions sur la politique de Macron ou comme les théories psychologiques sur le bonheur des couples. Et ton Joachim fleuri...
- Joachim fleuri, comme tu l'appelles, part du nombre des psaumes, et...
- Dis-moi ce maudit nombre
- 12120 ou 2112 ou, encore, 226, je pourrais continuer à l'infini, mais je t'en dis seulement deux : 150 et 96.
- Arrête avec tes conneries.
- Ce n'est pas des conneries. J'ai exprimé les nombres dans des bases différentes. Nous sommes habitués à compter en base 10...
- Et alors, ils sont combien en base 10 ?
- 150. Il y a 150 psaumes en base 10.
- Et maintenant, que nous le sachions, ça nous fait une belle jambe.
- Écoute. Joachim divise 150 par 3, 3 étant les aspects de Dieu, la trinité. Le 50 qu'on obtient ce sont le nombre de générations humaines de chacun de 3 stades de l'humanité. Chaque génération dure 30. Je suis toujours en base 10 !
- Et, alors ?

- Rien...ce que je voulais te dire c'est qui s'il avait eu l'esprit un peu plus mathématique, étant donné l'importance qu'il donne au 3, il aurait pu compter en base 3 et s'il y avait 12120 psaumes qui, divisés par 3, donnent 1212 générations durant chacune 1010 ans.
- Ça change quoi, tout ça ? Le nombre des psaumes ne change pas, seule la méthode de représentation change !
- Ce qui n'est pas une petite affaire. Tu dis d'aimer tellement la poésie ! N'est-ce pas la manière de représenter, la forme, qui permet au poète d'outrepasser l'information ?
- Ne tire pas les choses en longueur. Où veux-tu arriver ?
- Au fait que si Joachim avait été moins craintif et avait choisi la base divine, il eût lu plus clairement dans l'esprit de dieu. Il eût vu que le nombre de générations, 1212, est constitué de deux blocs (1 comme vieux testament et 2 comme nouveau) et qu'en additionnant les deux chiffres de chaque bloc (avec 1 représentant le Père, et 3 le Fils et le Saint-Esprit) on obtient encore 3 (la Trinité). Il aurait pu facilement faire des raisonnements de ce type sur le nombre de psaumes et sur la durée d'une génération qui aurait été de 1010 ans.
- Et alors ?
- Et alors... et alors il aurait sans doute dit que l'antéchrist au 100^e siècle (en base 3) où il y a le Père, mais il n'y a ni le fils ni le saint esprit, serait arrivé au 201^e et aurait séparé le Père et le Fils unis dans le 2 du Saint esprit seul à la droite du Père et du fils.
- Un enchevêtrement sans queue ni tête.
- Veux-tu que je te montre la tête ?
- Vas-y
- 201 est le siècle de Nietzsche le vrai antéchrist
- Monomaniaque !

152

T. Blair, le politicien au visage humain, a finalement réussi à battre un record. C'est le premier Premier ministre anglais qui, depuis 152 ans, a un fils lors qui est le chef du gouvernement. Maintenant qu'il doit « changer les couches au milieu de la nuit », il aura moins de temps pour prêcher de nouvelles guerres. Mais il le fera sans doute avec plus de détermination s'il veut préparer un monde libre et juste pour le petit Leo (Le nom Leo n'a pas été donné en honneur de l'expédition britannique au Sierra Leone, mais en honneur du grand-père. Voyons, Blair n'est pas Thatcher !)

196

Avec un peu plus de précision 196,52, est la différence entre la valeur du 0 absolu en Fahrenheit et en Celsius. En cette époque de réchauffement climatique, la température en ...

200

Nombre de citadins d'Ouglitch tués par les soldats du Czar pour avoir participé au massacre des présumés responsables de l'assassinat de Dimitri le fils d'Ivan IV. Selon la commission d'enquête nommée par Boris Godounov, Dimitri était tombé sur son couteau dans une attaque d'épilepsie ((Perling tome III page 35))

273

Avec deux décimaux et un signe négatif en plus (-273,15) on a le 0 absolu en degré Celsius. Couramment on oublie les décimaux quand on parle du 0. parler du 0 absolu...

300

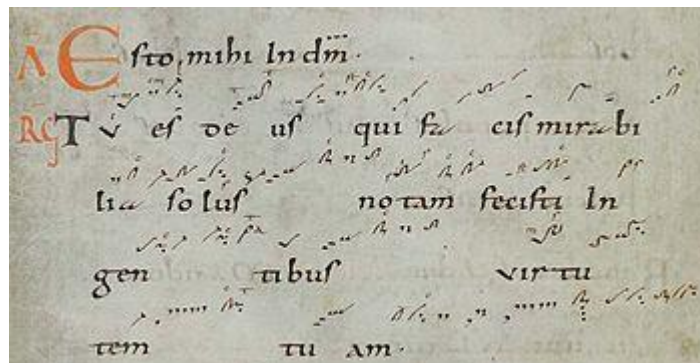
Tout commence avec la bataille des Thermopyles...

1. Léonidas
2. Siège de Vésoul et Claude François de Mâcon d'Esboz
3. Eran 300 eran giovani e forti... Carlo Pisacane

360

000 palazzo (Gatti 85).

359



Il [Graduale](#) *Tu es Deus* del Cantatorium Codex Sangallensis 359... voir quoi en faire

512

Est-ce un hasard si le nombre de questions de la Summa Theologiae de Thomas d'Aquin est 512 ? Non. Thomas n'est pas quelqu'un qui se laisse guider par le hasard. Ou, si on pense que le hasard met le nez un peu partout, il faut aussi croire que Dieu a un lien particulier avec des saints du calibre de Thomas et qu'il a donc piloté le hasard pour que, avec huit siècles d'avance, les puissances de 2 deviennent le centre du monde. Pour souligner l'importance des puissances de 2, on peut aussi ajouter que chaque article (les interrogations qui composent les questions — questions que de nos jours on appellerait « Thèmes ») est composé de 2 à la puissance 2 éléments. Quelques malins parmi vous pourraient souligner que le chiffre 3 est bien plus important que le 2 pour la religion catholique. C'est vrai. Ça doit être pour ça que la Summa est divisée en trois parties et... et en 4 sections.

515

“Traduction” du DXV prophétique du 33^e chant du purgatoire, que tant d’encre a fit répandre parmi les exégètes de la Divine Comédie. Ceux qui, comme moi, n’ont qu’une connaissance superficielle des commentaires dantesque, se contente de l’interprétation des premiers commentateurs qui voyaient en DXV une anagramme de DUX. Et que Dux soit un empereur ou Jésus en personne ne me semble pas d’un grand intérêt. Ce qui me semble bien plus important ce serait de savoir s’il y a un fasciste qui pensait que Dante avait prévu la venue du duce (DUX) Mussolini.

459

Zéro absolu en Fahrenheit, avec plus de précision, 459, 67.

489

The Canadian record for heaviest rainfall in 24 hours was set at the town of Ucluelet, British Columbia, located on the west coast of Vancouver Island, with 489 millimeters of precipitation from a downpour that had started the day before. A confronter avec le record de 1825 mm aux îles de la Rèunion en 1966.

640

Nombre de Cosaques qui, le premier septembre 1581, sous le commandement de Ermak Timofeïévitch partent à la conquête de la Sibérie. Il doit lutter contre les troupes de Koutchoum le Kan de Sibérie... il ouvre la voie à l’armée de Ivan IV. Deux cents mercenaires de xxx partent avec les cosaques.

666

La technique cryptographique de Saint-Jean dans l’apocalypse (XIII 18), où le numéro 666 indique Néron a une importance très grande dans le symbolisme du moyen-âge.

818

Nombre de Samaritains en 2020

840

000 Nombre de répétitions dans les Vexations de Satie.

930

Tous les jours qu'Adam vécut furent de neuf cent trente ans ; puis il mourut.

1099

Le 6 janvier 1967 At Phu Loc in South Vietnam, Vaughn Nickell, a sniper with the 2nd battalion of the 5th Marines, registered the longest-range confirmed kill in American military history when he killed a Viet Cong sniper at a distance of 1,202 yards (1,099 m), a distance of slightly more than one mile away from the target.

1255

Nombre d’autocars de l’armée soviétique employés pour évacuer la ville de Prypiat le 27 avril 1986.

1312

ACAB : All Cops Are Bastard. Ce sont les punks...

Moins important : c'est le numéro de la rue Sainte-Catherine du magasin Cos où vomissent les deux amis de l'Ermite de Lorenzo.

3400

Nombre de statues de la cathédrale (Duomo) de Milan.

6487

Nombre de livres que Thomas Jefferson vendit à la bibliothèque du Congrès brûlée par les Anglais en 1814 lors de la guerre anglo-américaine. En 1814 la librairie du congrès possédait à peu près 3000 livres, moins que la moitié de la bibliothèque privée de Jefferson. Après deux cents ans, la bibliothèque possède un peu plus que cinquante et un millions de livres, ce qui, pour les amoureux des moyennes, veut dire un achat en moyenne de sept cents livres par jours. Moyenne qui comme bien de moyenne ne donne aucune information utile, car il ne faut pas avoir écrit la Bible pour savoir que le nombre de livres au cours des années a augmenté de manière... Sans doute de manière exponentielle, pendant un certain nombre d'années. Ce n'est pas seulement pour le coût (23950 \$ c'est-à-dire 3,7 \$ par livre en moyenne) que des élus du parti fédéraliste étaient contre l'achat, mais aussi, comme dira Cyrus King, parce que ces livres auraient infecté le Capitole avec les idées athées de Jefferson.

NOTES.

- Selon <https://www.officialdata.org/us> le pouvoir d'achat de 23950 \$ en 1814 est équivalent à 450 000 aujourd'hui. Comme quoi un ex-président ne se gênait de s'enrichir en enrichissant la culture de son pays !
- À ne pas confondre ce petit Cyrus King avec Cyrus le Grand qui vécut au sixième siècle avant notre ère. /// ajouter des consid. Ironiques///

21380

Poids en livres des biscuits que Magellan charge sur ses bâtiments pour le tour du monde.

40000

Alors Sigismond avec un sourire gracieux, lui dit : « Dieu te garde, Démétrius, prince de Moscovie ! Ta naissance nous est connue et attestée par des témoignages, nous t'assignons une pension de 40 000 florins, et comme notre ami et notre hôte, nous te permettons d'accepter les conseils et les services de nos sujets. [...] La pension que Sigismond venait d'accorder était un secours bien illusoire, car elle devait être payée par Mnizsek, débiteur de Sigismond, et débiteur à peu près insolvable ; mais c'était beaucoup que le roi de Pologne eût reconnu l'exilé pour l'héritier du trône de Moscovie, (Mérinée, Prosper. Épisode de l'histoire de Russie)

44022

Nombre de martyres du ménologe bénédictin de 1655 .

153600

Nombre d'étrangers habitant en Israël selon le décompte de David. Étrangers que Salomon répartit ainsi pour la construction du temple : « soixante-dix mille pour porter les fardeaux, quatre-vingt mille pour tailler les pierres dans la montagne, et trois mille six cents pour surveiller et faire travailler le peuple. » (2 chronique 2, 18)

4 500 000

Nombre de mots du *Speculum maius* de Vincent de Beauvais

14 000 000

Je n'ai pas de bonnes raisons d'en douter, mais je doute. Elisabeth O'Connors écrit, dans *The Gay Baby Boom*, qu'en 2002, aux États-Unis, il y avait 14 000 000 enfants avec au moins un parent gai ou lesbienne⁴. Étant donné que les États-Unis, toujours en 2002, avaient 280 000 000 habitants dont 21 % avaient moins de 15 ans, le nombre total de kids était 59 000 000, ce qui implique que 23,7 % des enfants avaient au moins un parent qui se déclarait gay. Pourquoi douté-je ? Parce que cela me semble beaucoup, surtout si on considère que dans la définition de parents gais on ne considère pas des « *parents avec d'autres identités queer (trans et bisexuels, par exemple)* ». Beaucoup, parce que ce sont des homosexuels déclarés et je doute qu'au Texas, dans le Montana, dans le Nord et le Sud Dakota...

Je n'ai aucune raison de douter, mais, quand je pense que les couples gais ont généralement un seul enfant et que la moyenne d'enfant par couple est de 2,6, je dois induire que le pourcentage d'enfants avec des parents gai est encore plus élevé. De combien ? Je ne sais pas. Les calculs deviennent compliqués, parce qu'il faudrait connaître le nombre de familles monoparentales, le nombre de couples sans enfants... Mais même si ce n'est qu'un enfant sur quatre qui a des parents gais, je trouve que c'est beaucoup. Je n'ai pas de bonnes raisons pour trouver que c'est beaucoup, je le sais ; je sais qu'extrapoler du petit nombre de mes amis et de mes connaissances n'a aucune valeur scientifique même si mon milieu, comme celui de l'enquête, est constitué surtout de couples de race blanche de la classe moyenne, mais je ne peux pas m'empêcher d'extrapoler.

Beaucoup, parce que l'on ne considère pas les braves pères de famille qui se découvrent gais à quarante ans, mais ne se « déclarent » qu'à cinquante, quand les enfants sont assez grands pour comprendre ; quand les enfants ne sont plus des enfants au moins au sens de la statistique d'Elisabeth O'Connors. Beaucoup, parce que je croyais que les homos n'étaient pas bobo, gogo, dodo comme les autres.

La force de mes impressions ne peut rien contre la force des nombres, la légèreté de mes opinions ne peut pas résister à la violence des chiffres... et pourtant. Et pourtant, j'ai l'impression qu'il y a anguille sous roche... Que les chiffres sont gonflés pour... Pourquoi ? Je ne le sais pas... Un nouveau marché ? De nouveaux toutous ? Des couches différentes selon le genre des enfants⁵ ? Je ne le sais pas.

⁴ Cité par Margaret Price, « Artificial Assimilation », *Bitch*, Automne 2003.

⁵ Ici, je dois confesser qu'il est pour moi très difficile de saisir la différence entre sexe et genre chez les enfants. J'ai l'impression (encore une fois ces maudites impressions !) que, chez les enfants, le sexe et le genre, c'est la même chose. Est-ce pour cela qu'ils sont des pervers polymorphes ?

Je n'ai aucune raison de douter, mais je doute. C'est ce qu'on appelle de la rigidité intellectuelle : de la bêtise, quoi ! J'imagine que cela vous arrive aussi de savoir qu'il est préférable de ne pas douter et de douter.

Dès qu'on doute, on ne sait plus s'arrêter.

À propos des doutes sur le nombre d'enfants ayant des parents gais, voilà une précision d'un ami informaticien : « *Pour aider à alléger le doute, sinon à l'éliminer, je contribue avec une pensée dont tu n'as pas semblé tenir compte dans tes statistiques : à savoir que, de nos jours, la majorité des enfants ont trois, quatre ou même cinq parents. Cela augmente bien sûr les probabilités d'en avoir au moins un qui est gai* ».

65 000 000

Qui parmi vous, mes chères amies, sait que le rapport entre le poids du mammifère le plus gros (le rorqual bleu) et celui du plus petit (le pachyure étrusque) est de 65 000 000 ? Sans doute personne. Sans doute personne, car même parmi les quelques curieuses qui ont déjà entendu parler du pachyure étrusque, qui sait qu'un pachyure grassouillet ne pèse que deux grammes et demi ? Et alors ?

Et alors, si dans vos rêves de richesses vous pensiez ouvrir une usine de soutien-gorge pour mammifères il faut que vous mettiez de l'eau dans votre vin. Il est vrai que les luttes pour les droits des animaux ont créé un marché immense et en pleine expansion, mais il y a certainement plus d'embûches que vous ne le pensiez : les différences de dimensions sont telles que les coûts de production risquent de monter en flèche dès que vous intégrerez une nouvelle tranche de marché. Je crois que, dans l'exploitation des mammifères, on peut trouver une niche bien plus rentable et moins risquée : la production de lait biologique de pachyure. Les calculs sont très simples : en faisant l'hypothèse que le rapport entre le poids de la mère et la quantité de lait produit soit à peu près constant — hypothèse que dans son dernier livre, *The Impact of Cow Madness on Pachyure's Milking*, publié par Prentice-Hall 2001, W. Sonberet, a très bien étayée — un pachyure peut produire 30 mg⁶ de lait par jour. Une ferme de dimension moyenne avec 10 millions de pachyures produira donc 30 litres de lait qui, avec une politique marketing intelligente, peut facilement être vendu sur le marché américain à 1 000 \$ le litre ce qui fait une entrée de 30 000 \$ par jour. Si on considère qu'un certain niveau de tricherie fait partie de l'éthique de tout entrepreneur — biologique ou non — on peut imaginer d'introduire dans la ferme une vache biologique qui, toute seule, peut facilement produire 30 litres de lait par jour. Si on ajoute les trente litres de lait de vache au lait de pachyure,⁷ on aura 60 litres de lait biologique de pachyure et donc une entrée journalière de 60 000 \$. Si on considère que l'entretien et l'alimentation d'une vache biologique coûtent à peu près 5 \$ par jour et que, selon la CEE, l'exploitation d'une ferme avec un million de pachyures coûte 0,623 Euros on aura un gain net de 57 986,67 \$ par jour ce qui est acceptable pour une première

⁶ Le calcul a été fait en considérant qu'une femelle de l'*homo sapiens sapiens* de 60 kg peut produire un litre de lait par jour.

⁷ Attention à ne pas faire l'inverse ! Si vous ajoutez le lait de pachyure au lait de vache vous obtenez 60 litres de lait de vache que vendu à 0,5 \$ le litre, donne une entrée de 15 \$ par jour, c'est-à-dire 4 000 fois moins d'entrées !

expérience d'entrepreneur. Il est clair qu'il faudra penser à une bonne campagne publicitaire centrée sur les dimensions du pachyure avec des allusions au *small is beautiful* et les luttes politiques des années soixante, sur le biologique (pendant une dizaine d'années, ça peut encore fonctionner) et, *last but not least*, sur la fascination pour les peuples absorbés par les grands empires, comme le furent les Étrusques.

6.0221409e+23 Nombre d'Avograde

À reprendre

Tito Arcchi gives as an example the sequence of vowels from the first canto of Dante's Divine Comedy. He contrasts this with (I) a random sequence aoeaaaoae, and then (II) a regular sequence aeoaeeoaeo. The Divine Comedy sequence is (III) eoeaeoaaooaeaeoaeaaeaaaa. His comment: Let us agree to define as complexity the cost of the computer programme (length of the instructions multiplied by processing time) which enables us to realise one of the three sequences. In the case of sequence I the programme is simple: 'write at random a, or e, or o'. For II the instruction is very short: in III there exists no programme which would be shorter than the Divine Comedy itself. Sequence III we may call complex, the other two simple. Rose, Hilary; Steve Rose. Alas Poor Darwin . Random House. Edizione del Kindle.

Tétragramme : Avant que la spéculation sur le langage chez les ésotéristes juifs n'ait encore commencé, le nom de Dieu occupe chez eux une place centrale. Au plus tard à partir du IIe siècle de l'ère chrétienne, le tétragramme, devenu entre temps imprononçable, vient à être désigné par un terme qui, déjà, recèle les contradictions possibles dans la compréhension de sa signification et de sa fonction. Le nom de Dieu se trouve en effet désigné comme **shem ha-meforash** : désignation qui n'est aucunement univoque, mais laisse bien plutôt miroiter des significations diverses et contradictoires. Le participe passif meforash peut signifier en effet aussi bien "dévoilé" qu'"expliqué expressément", ou encore "prononcé" simplement (c'est-à-dire de façon littérale). Mais d'autre part il peut signifier également dans ce contexte "séparé" voire "celé", et toutes ces acceptions se laissent attester dans la langue qui est celle des sources hébraïques et araméennes des premiers siècles. Qu'un même nom et unique terme désigne tantôt le nom exprimable, tantôt le nom secret et caché, n'est pas le moindre des paradoxes de la terminologie religieuse. SCHOLEM, Gershom. Le Nom de Dieu et la théorie kabbalistique du langage (Petite collection) (French Edition) . Allia. Edizione del Kindle.))) faire des considérations sur les différentes signification [...] Il y est ainsi question de noms divins composés de **douze**, **quarante-deux** et **soixante-douze** lettres, auxquelles sont attribuées une signification et des fonctions particulières SCHOLEM, Gershom. Le Nom de Dieu et la théorie kabbalistique du langage (Petite collection) (French Edition) . Allia. Edizione del Kindle.

La traduction araméenne, pour ainsi dire officielle, de la Torah, qu'on utilise durant le service divin à la synagogue, le Targum Onqelos, rend le verset de la Genèse, II, 7, “l'homme devint un être vivant”, par “l'homme devint un esprit parlant”.))) **L'homme devint un esprit comptant** !!!! (((

Allant bien au-delà de la conception plus ancienne selon laquelle la Torah embrasse les lois secrètes et l'ordre harmonieux qui gouvernent et régissent de part en part tout le créé, formant ainsi la loi du cosmos, une thèse de plus grande portée encore est établie, d'après laquelle toutes les strates concrètes de sens de la Torah, comprise comme le langage du nom, ne représentent que des aspects relatifs de cet unique absolu qu'est, dans le domaine du langage, le nom divin.

SCHOLEM, Gershom. Le Nom de Dieu et la théorie kabbalistique du langage (Petite collection) (French Edition) . Allia. Edizione del Kindle.

Le **livre de la création (*Sefer Yetsirah*)** Il consiste en un exposé de la *formation* primordiale du monde à partir des lettres hébraïques, de leur valeur numérique et de leurs multiples combinaisons. Les lettres définies comme, *principales, doubles* et *simples* sont associées aux chiffres, leurs assemblages composent des mots ou des sommes numériques tendant à signifier du *sens*, une *valeur* (Sefer Yetsirah), mais les oriente dans une direction nouvelle où coexistent presque sans lien la mystique des nombres et celle du langage. Scholem

Digital... puristes versus anglicismes... digital fait avec les doigts, mais alors c'est le système décimal qui est digital... le système binaire devrait être plus correctement appelé manuel ou un nom tiré d'autres parties du corps humain en double... la contribution de Ik pourrait insister sur les deux couilles (dans l'ensemble du scrotum)

Isidore de Séville

Numeri parimenti pari sono quelli che, divisi per un divisore pari, danno origine ad una successione di numeri pari che giunge fino all'unità indivisibile... Pariter par numerus est, qui secundum parem numerum pariter dividitur, quousque ad indivisibilem perveniat unitatem; ut puta LXIV habet medietate XXXII, hic autem XVI, XVI vero VIII, octonarius IV, quaternarius II, binarius unum, qui singularis indivisibilis est.

Au moyen-âge 1 (le créateur), 3 (la trinité), 7 (les jours de la création), 8 (nombre de la résurrection), (pour Dante Béa, perfection, 9 cieux, il se voient quand ils ont 9 ans et 10 (perfection parce que la base pour compter) sont très importants... pas le 2 en base 2 : 1, 11, 111, 1000, 1010 pourraient encore être plus symboliques...

Pot-Pourri

Dante et le 3

3 chants, chacun composé de 33

Aranda australien n'avait que deux noms pour les nombres « ninta » pour l'unité et « tara » pour paire, pour dire trois ils disaient tara-mi-ninta (deux et un : exactement comme dans mon dialecte, mais qui avait différence des Aranda 4, 5 etc.... Mais, pourquoi dans mon dialecte le trois a se traitement spécial ??? Trouver la même formulation pour d'autres peuples primitifs.

)))) mettre lien entre joachim et dante... dante avant J ? Paradiso XII verso 141... la lettre M qui se transforme en L'aigle impériale...))))

Commerce

Quel est l'intérêt de posséder la collection complète des années 1924-1928 des CAHIERS TRIMESTRIELS PUBLIES PAR LES SOINS DE PAUL VALÉRY, LEON-PAUL FARGUE, VALÉRY LARBAUD, surtout si elle ne contient aucun des 100 EXEMPLAIRES SUR HOLLANDE VAN GELDER, ni des 250 EXEMPLAIRES SUR PUR FIL LAFUMA, mais seulement 30 exemplaires parmi les trop nombreux 2500 fois 30 EXEMPLAIRES SUR ALPHA, sinon pour dire qu'on la possède ? ou pour admirer ces cahiers bis alignés et droits comme des diplomates chinois ? ou bien pour les ouvrir, au hasard, et papillonner entre Mandelstam et Joyce, Eliot et Cardarelli, Pasternak et Michaux ? ou pour constater, qu'en 4 ans, messieurs Valéry, Fargue et Larbaud ont soigné 30 numéros comme, en 20 ans, mes amis ont soignés 32 numéros de leur revue alourdie de noms ayant peu de chance de survivre à l'oubli ? ou pour se demander, encore une fois, qu'est-ce qu'une belle écriture ? ou pour oublier les ombres du chagrin dans des fleurs de papier ? ou pour constater, avec un arrière-goût légèrement amer, que dans les années 1920 une revue d'élite tirait à 2 850 exemplaires ? Je ne sais. Ce que je sais c'est que ce matin je voulais écrire un texte en partant des articles du magazine *Época*, du 10 août 1962, que je traîne avec moi depuis sa publication, et qui traite de la mort de Marilyn Monroe et que, ne le retrouvant pas, mes yeux m'ont montré les 30 EXEMPLAIRES SUR ALPHA, bien alignés dans ma bibliothèque, à côté de magazines qui ont moins que 40 jours — certains seulement 40 heures.

5

400000 ou 50000

Si le général Koutouzov (Michel Hilarionovitch), né le 5⁸ septembre 1745, s'arrêta à Borodino le 3 septembre 1812, ce ne fut pas pour préparer la fête de son soixante-septième anniversaire. Ce général qui, selon Tolstoï, « ne prenait aucune disposition et se contentait de donner ou non son consentement à ce qu'on lui proposait » avait décidé de protéger la ville sainte contre l'invasion des Européens commandés par le grand-petit Corse (1,686 m)

⁸ Le 16 selon le calendrier russe du XVIII^e siècle.

qui, par contre, n'était pas du tout un mec à consentement. À titre d'exemple, à Borodino il n'adopta pas le plan de Davout, considéré comme meilleur par tous les experts de matière militaire, car « il était incongru d'avoir des idées personnelles en présence de l'Empereur » (Dictionnaire Napoléon). Koutouzov et Napoléon, modeste l'un et mégalomane l'autre ? Vraisemblablement. D'un côté l'homme paisible, de l'autre l'ombrageux. Y a du vrai.

« Les forces de douze peuples d'Europe se sont ruées sur la Russie » (Tolstoï). Déjà. Encore.

Napoléon : « La campagne de Russie coûta moins de 50 000 hommes à la France ». Le reste du prix (400 000) avait été payé par l'Europe des régions : « Autrichiens, Prussiens, Saxons, Polonais, Bavarois, Wurtembergeois, Mecklenbourgeois, Espagnols, Italiens, Napolitains, (...) Genevois, Toscans, Romains », c'est toujours celui qui « passait pour petit (...) à cause de son chapeau qui ne pouvait soutenir la comparaison avec les plumets et panaches de ses officiers » qui écrit. Pas d'Anglais. Trop d'Allemands. Déjà. Encore.

1, 3/5 et 0

Quelle était la valeur d'un Noir aux États-Unis, après la guerre de Sécession ? Je ne parle pas de la valeur morale, économique, sexuelle, sportive... Je parle de la valeur « démocratique », celle du comptage, celle des votes. Un esclave noir comptait pour 3/5 d'un Blanc. Qui voulait qu'ils comptassent plus ? Les libéraux du Nord ou les esclavagistes du Sud ? Les esclavagistes du Sud, bien sûr. Cela leur permettait de gonfler le nombre de leurs députés. Et les esclaves blanches ? 0. Et les Indiens ? 0. Drôles de mathématiciens, ces fondateurs de l'empire.

Nietzsche, Kant et les Américains

Statistique « sérieuse » du *New-York Time*. Les Américains deviennent toujours plus autonomes. Kant se réjouirait. À moins qu'il ne sache que 51 % croient que des pensées immorales, quand elles ne se transforment pas en action, sont O.K. et que 60 % pensent que parfois il faut mentir. Ils sont aussi de sacrés optimistes. Mais cela, on le savait déjà. Nietzsche se réjouirait du fait que 85 % des Américains pensent qu'on peut obtenir tout ce qu'on veut — à moins qu'il ne sache que le 91 % pensent que le fait d'être américain est fondamental et que seulement 28 % pensent que la religion est moins importante pour eux qu'elle ne l'était pour leurs parents. Mais ce sont des détails. Ce sont surtout les mathématiciens qui devraient se réjouir.

Pourcentages

Il est Béninois. Il a été un de mes meilleurs étudiants, un des seuls qui pouvait parler d'informatique comme de littérature, de politique comme de philosophie. Oiseau rare, en informatique. On n'a guère parlé d'esclavage. L'autre jour il m'a écrit : « Tu t'es certainement demandé pourquoi, toutes les fois que tu abordais le problème de l'esclavage, je me défilais. C'est terriblement simple : je descends d'une grande famille d'esclavagistes du Bénin. » J'avais toujours su qu'il y avait eu des Noirs qui avaient participé à ce commerce de chair humaine, mais le fait qu'un Noir que je connaissais me le dise, ça m'a pratiquement mis mal à l'aise. Mal à l'aise, sans savoir pourquoi. Maintenant je le sais. Parce que je me suis aperçu, qu'en suivant la mode malgré moi, il y a des années, j'avais jeté, avec le 10 %

de faux, le 90 % de vrai. 10 % et 90 % de quoi ? Des idées de Marx sur l'économie, sur le racisme, sur le sexisme, sur la mondialisation, etc.

Magical Number 7

Seven Brides for Seven Brothers Sept sceaux

XXXX

1999

Le canton d'Unterwalden disparaît de la constitution Suisse, tandis que ses deux « parties » Obwalden et Nidwalden s'installent.

Le coût de la vie

Le coût de la vie est très variable : il dépend du pays, de la conjoncture politique, de la race, du sexe, de la religion... Par exemple : aujourd'hui, sur le marché des médias, la vie d'un soldat américain vaut dix vies iraqiennes et une vie iraqienne vaut 12,5 vies Rouandaises qui, à leur tour, valent 14,13 vies au Zimbabwe. Depuis 1972 dans les pays occidentaux on a banni l'emploi du DDT et c'est très bien : à cause de sa permanence dans l'environnement il a tué même des aigles. Un aigle vaut combien d'enfants africains ? Je ne le sais pas. Ce que je sais c'est que dans un hôpital comme celui de Mosvold en Afrique du Sud quand on a arrêté l'emploi du DDT le nombre de malades de malaria est passé de deux ou trois à plus de 2 000 par mois. Le DDT est dangereux, il s'accroche à la chaîne alimentaire et les conséquences à très long terme peuvent être très graves, c'est vrai, mais l'arrêt du DDT en Afrique a causé la mort de dizaines de millions d'Africains. Et alors ? ça vaut combien la vie d'un enfant africain ? Un huitième d'aigle américaine ?

Je simplifie ? Pas sûr.

Isabelle, Gustave et les calendriers

Les dates sont vides. Même celle d'aujourd'hui, 12-12-2001, qui n'est composée que de 0, 1 et 2. Un numérologue dirait que c'est un jour très spécial parce que l'addition des chiffres du jour, du mois et de l'année donne 3 ce qui fait 3 fois 3, qui donne 9 qui, même si on y soustrait les deux 0, reste 9... Pour moi, il s'agit d'un jour spécial pour des motifs moins numériques, moins abstraits, plus âme à âme : c'est l'anniversaire de Gustave Flaubert⁹ et

⁹ Gustave Flaubert naquit le 12-12-1821 qui, du point de vue de la numérologie, est très intéressant surtout à cause du chiffre du siècle (2 au cube) qui additionné au millénaire donne 9 qui, à son tour, est le produit de l'addition des chiffres du jour avec ceux du mois et celles de l'année dans le siècle. Dans le cas de I.M. qui est née le 12-12-1952 l'intérêt est aussi très grand et la signification (que je ne connais pas) également profonde, car le neuf est explicitement présent et le cinq... le cinq, il faut être un vrai expert pour bien le placer sans tomber dans le ridicule des numérologues de cuisine, donc je n'en dirais rien.

d'une amie (très chère) de mon amie. Et alors ? Et alors je voudrais profiter du manque d'idées, d'anecdotes, d'inspiration et de tout le tralala qui me tient alerte, pour défendre ma passion pour les anniversaires. À mon réveil, depuis ma plus tendre enfance, mon problème a toujours été d'associer quelque chose de concret à la journée naissante. Étant donné qu'elle n'était pas encore passée, je ne pouvais pas lui associer mes exploits de la journée et puisque, mon passé, je l'oublie dès qu'il est passé, je ne pouvais pas y coller ce que j'avais fait les années précédentes (surtout pas quand j'avais un an). L'église me vint en aide avec ses saints : le 8-12 par exemple n'était pas un simple 8-12, mais le jour de saint Ambroise ; le 4-10 était plus qu'un 4 et un 10, il était aussi la date de naissance de saint François d'Assise... et ainsi de suite. Ma mère aussi m'aida énormément, car elle m'apprit la date de naissance de toutes les tantes et les oncles (16 au total), des cousins (quelques dizaines) et de tous les voisins. Mais, vers ma quinzième année, lorsque je décidai que l'église était un centre de pouvoir contre lequel il fallait mener une lutte sans merci (je me faisais alors influencer par les grands exaltés et luttais contre tout ce que je ne comprenais pas). Adieu saints ! Adieu vierge ! Adieu ascension, Noël et Pâques ! Adieux fêtes (aïe, aïe) ! Je me retrouvais ainsi avec plein de jours vides (même en ajoutant mes amis aux parents, je ne remplissais pas plus qu'un quart de l'année). Que faire pour garder espoir dans la vie en ces matins enneigés alors que la chaleur de mon corps était inutilisable ? Chercher d'autres saints ! Les saints de la révolution... Les années passèrent, la chaleur du corps était parfois utile, les saints de la révolution on pouvait les compter sur les doigts d'une main, je passai donc à la littérature, aux sciences, à la philo... Voilà donc pourquoi je suis maniaque des dates : pas pour afficher mes connaissances, pas pour emmerder le voisinage, mais à cause du besoin, très simple et enfantin, de colorer les dates comme d'autres colorèrent les voyelles (j'aurais pu le dire sans tous ces détours, j'en conviens, mais Gustave, Isabelle et mon amie m'ont appris que les détours rallongent la vie).

Chaînes de vies

Aujourd'hui à Pétersbourg l'air est irrespirable, pollué, comme quand Marmeladov fut renversé par « *une élégante calèche de maître attelée de deux fringants pur-sang gris* », par une Porche de l'époque. Comme il y a cent cinquante ans, la pauvreté s'étale partout et la richesse se niche dans des lieux inatteignables. On a peur que les pauvres, les fainéants, les drogués se jettent sous une voiture pour quelques dollars, comme le soupçonnait le cocher : « *L'a-t-il fait exprès, ou était-il bien ivre* ». La vie en Russie n'a pas beaucoup changé. Ivresse et pauvreté, main dans la main, comme toujours. Ah, la Russie ! terre d'excès, terre de barbares... Mais, que suis-je en train de débagouler ? Tout cela n'a rien à foutre avec la Russie. C'est quoi cent cinquante ans ? Rien.

Moins de deux vies en file indienne.

As-tu déjà pensé que Philippe le Bel est à peine à 10 vies de nous et Ivan Groznyï¹⁰ à 6 ? Que si on faisait une chaîne de 30 vies on irait rejoindre Platon ? Tu n'y as jamais pensé ? Penses-y.

¹⁰ Ivan IV (1530-1584) dit *Le terrible*, celui de Eisenstein, pour nous entendre.

Ça te permettra de mieux critiquer les terroristes arabes et de trouver quelques points pas trop noirs dans le progrès occidental. Tu dis souvent : « *On a l'impression d'être au temps des guerres de religion entre chrétiens* ». Tu as presque raison. Presque. Le fait c'est que les guerres de religion ne sont pas tellement lointaines, seulement 5 vies ! Veux-tu t'étonner encore plus ? mets les durées de vie sur une échelle logarithmique et, pour faciliter les calculs, choisis la base dix. Tu vois, Ivan IV n'est qu'à une distance de 0,7, Philippe Le Bel de 1, Platon de 1,4 et l'homme de Néanderthal a vécu à peu près il y a 3 logarithmes de vie.

Trouves-tu ça trop proche ? Étonnant ? Et pourtant, c'est vraiment proche.

Si on comptait l'histoire en logarithme de vies on aurait sans doute une autre vision de l'histoire. Plus Nietzschéenne.

P. S. Il y a 159 ans naissait F. Nietzsche.

Chaînes de lunes

On peut aussi compter le temps en lunes. Sans jours et sans années, histoire de ne pas être encore liés à la manière actuelle de le compter. On aura donc 28 fois (((Revoir pas correct))) plus de gens ayant le luniversaire la même lune que dans nos cultures fondées sur les années et les jours. Que de fêtes, ensemble !

- Mais en comptant ainsi, Platon s'éloignerait énormément. Plus rien à voir avec nous, car il serait à 31 285 lunes.
- Et alors ? Prenons le logarithme et il ne sera qu'à 4,495 lunes ! C'est rien. Il est à côté.

Les nombres, c'est vraiment rien.

Génération. Aujourd'hui, j'ai 719 lunes. Beaucoup. Je me console en pensant que même la jeune Alexandre, qui se croît encore à l'aube, en a déjà 341. Il est vrai que la différence est significative : 378 lunes. Une génération. À bien y penser, ici aussi, je préfère l'échelle logarithmique sur laquelle je n'ai que 2,5 lunes de plus. Rien. On pourrait avoir été à la petite école ensemble.

Les nombres, c'est vraiment magique.

Trois

J'ai parfois l'impression que l'importance du chiffre 3, n'est pas tellement liée aux relations amoureuses, aux personnalités multiples du Dieu des chrétiens ou aux trois petits cochons. Je pense que l'importance du 3 est liée à la nature fondatrice du 2. Ici encore, pas parce que le binaire permet d'encoder n'importe quoi de manière économique ou parce qu'on a 2 pieds ou parce que du 2 — de nous et de l'Autre — naît le sujet. Beaucoup plus simplement, le 2 est important parce qu'il porte les vérités qui permettent au 3 de survivre. Pour en parler de manière moins vague, plongeons dans la politique.

Imaginez-vous dans un pays de l'Europe occidentale avant la célèbre chute¹¹. Je propose ce retour en arrière non par nostalgie de l'époque des cheveux noirs, mais parce qu'en ce temps-là l'atmosphère était plus transparente et on voyait mieux se dessiner le profil des contrastes. Imaginez ensuite un parti « démocratique » quelconque : gaulliste, démocrate-chrétien, libéral, socialiste, républicain, communiste ou n'importe quoi d'autre. Comme tous les partis « quelconques », il survit grâce à sa capacité d'absorber ses petites vérités quotidiennes des réservoirs placés sur les 2 piliers aux extrémités du spectre politique. Les 2 piliers étant le parti fasciste sur le côté de droite et les mouvements (ou parfois partis) anarco-communistes sur le front gauche. Gauche et droite qui, avec un simple quart de tour, deviennent *avant* (le progrès, avec ses mythes et ses dangers bien connus) et *arrière* (la réaction, avec sa peur et ses mythes bien connus). Indépendamment de l'appellation, ces 2 noyaux d'idées, de conventions et de mutilations étaient les seuls points de ressourcement. Les seuls piliers sur lesquels construire, peut-être pas une société, mais, certainement, une idée de société. Entre ces 2 piliers, les autres partis formaient une unité « démocratique » qui selon la conjoncture allait vers la gauche ou vers la droite.

Quand les démocrates étaient plus à gauche, ils s'alimentaient de l'idée de la nécessité du progrès pour émanciper les masses (avec les idées associées de liberté de jugement de l'individu, confiance, etc.) ; quand ils étaient à droite, ils se gonflaient le thorax avec l'immuabilité de l'âme humaine, l'importance de la tradition, de la morale, etc. Les 2 réservoirs contenaient de grandes vérités opposées qui ne pouvaient pas se composer comme prétendaient les « démocrates », car leur vérité était dans l'excès et l'excès, par définition, n'est plus un excès quand il se combine avec son contraire. Même si les politiciens ont toujours rêvé de combiner « scientifiquement » les idées, il n'y a pas une chimie des idées : on n'a pas encore découvert ni les formules de combinaison ni — ce qui est bien plus grave — les éléments de base qui devraient se combiner. Est-ce que cela signifie que les piliers de l'extrême gauche et de l'extrême droite doivent toujours être présents pour permettre ce ressourcement des partis démocratiques ? Non. Ces 2 piliers extrêmes peuvent pour de très courtes périodes disparaître (aujourd'hui, dans certains pays, ils ont pratiquement disparu, mais le temps où l'homme assoiffé cherchera des sources de vérité fraîche ne devrait pas être très loin). Quand ils disparaissent, il y en a immédiatement 2 autres qui naissent en position plus centrale. Contrairement aux 2 des extrêmes, les 2 piliers du milieu sont très instables et peuvent même changer leurs positions relatives : celui de gauche peut passer à droite et vice-versa, ce qui explique pourquoi, dans certains milieux, on a l'air de ne rien comprendre de la gauche et de la droite. Cette instabilité naît du fait que le pilier de droite n'a rien qui l'ancre au réel sur sa droite et le pilier de gauche rien sur sa gauche. Mais alors, qu'est-ce qui donnait l'ancrage au réel aux piliers « extrêmes » ? L'action. À gauche de l'extrême gauche comme à droite de l'extrême droite il n'y a que l'action. Et l'action est solide et neutre : un mort est un mort, qu'il ait été tué par un fasciste ou par un communiste ou un « démocrate ». Mais, le mort n'a pas la même mort dans la parole, ce qui est loin d'être secondaire, pour ceux qui survivent. La parole, pour défendre son existence, nous fait lâcher les points d'ancrage au

¹¹ Du mur et non de l'homme.

réel, et nous rive aux concepts qui flottent au gré du vent, à moins qu'ils ne se soient endurcis sous forme d'idéologie.

Interlude

Pour tous les Italiens minimalement tachés de nationalisme, Napoléon, le stratège qui révolutionna l'Europe plus que la révolution qu'il teta et Garibaldi, le tacticien qui enflamma les esprits de tous les anticléricaux, étaient Italiens. Mais si pour définir l'appartenance à un pays on prend la date de naissance, le 4 juillet 1807, date de naissance de Garibaldi, Nizza appartenait à la France ; elle lui avait été cédée par le royaume de Savoie en 1796 et ne retourna à l'« Italie » qu'en 1814. Le jour de la naissance de Napoléon, le 15 août 1769, la Corse était française depuis 100 jours. Pour ne pas trop ridiculiser les nationalistes italiens, il faut ajouter qu'avant l'annexion par la France, le 8 mai 1769, la Corse avait été indépendante pendant 14 ans après 7 siècles de colonisation italienne (Pise et ensuite Gênes) et que Nizza ne devint vraiment française qu'en 1859 quand Cavour la troqua contre la liberté d'action dans l'Italie centrale.

Théorie de la fraise

Suite au succès de Le Pen, on m'a demandé d'appliquer la théorie des fraises à la gauche. Pour ceux qui ne la connaissent pas, je dirai que la théorie de la fraise est fondée sur l'observation millénaire des fraises des bois et des myrtilles et que son résultat le plus important est la loi de la proportionnalité inverse pour les couples de mots qui s'emploient souvent ensemble : *le mot du couple qui a le plus d'entrées dans un dictionnaire est celui qui a le moins d'entrées (d'éléments physiques correspondants) dans le monde*

Pour le phénomène Le Pen, on prend donc le couple gauche-droite. Dans le *grand Robert*, il y a une entrée pour « gauche » et trois entrées pour « droite », ce qui, en appliquant naïvement la théorie, impliquerait qu'il y a trois fois plus de gens de gauche que de droite, ce qui est clairement en contradiction avec la réalité des pays francophones. Mais, puisque nous ne sommes pas des poppériens naïfs, nous ne laisserons pas tomber notre théorie après un seul échec. Dans toutes les langues indo-européennes, comme l'a démontré Labatchewsky, si on l'applique la constante hamiltonienne (15,6 pour le français) aux mots dérivés, on les ramène au même rang que les entrées. Dans notre cas, on a six dérivés pour gauche (gauchement, gaucher, gaucherie, gauchiser, gauchisme, gauchiste) et deux pour droite (droitement, droiture) ce qui donne 93,6 unités d'entrées pour gauche (15,6 fois 6) et 31,2 unités d'entrées pour droite (15,6 fois 2). Si, aux unités équivalentes qu'on vient de calculer, on ajoute 1 à gauche et 3 à droite (les entrées originelles) on obtient 99,6 pour gauche et 35,2 pour droite. Ce qui donne (si on oublie les décimales) deux personnes de droite pour chaque personne de gauche et confirme parfaitement la théorie de la fraise

Cette application de la théorie démontre aussi que les distinctions gauche-droite persistent, même si la distinction s'applique de manière plus subtile et peut être influencée par l'évolution de l'hamiltonienne

Addition

Si on vous dit que $2 + 2 = 4$ vous ne ferez pas comme la célèbre carpe qui perdit l'eau ; si, par contre, on vous dit que $2 + 2 = 5$, vous allez... Ça dépend de qui vous le dit. Qu'un enfant de cinq ans qui apprend à compter vous le dise et vous lui montrerez l'erreur avec les cinq doigts d'une main. Si c'est un provocateur né vous sourirez à ses explications farfelues avec une bonne dose de paternalisme. Ce qui est plus grave, c'est quand vous vous retrouvez dans un cercle qui connaît l'arithmétique, qui n'est pas constitué de gens complètement farfelus et qui pense que « $2 + 2 = 5$ » est la pierre philosophale que l'humanité cherche depuis que l'homme n'est plus un singe. C'est grave, surtout si le cercle est si grand que les adeptes ont oublié qu'il y a un dehors et que « $2 + 2 = 4$ » est une vérité largement répandue — pour certains elle est même le prototype de la vérité.

Quand vous discutez et vous vous acharnez à défendre la formule bien connue, vous vous faites traiter d'ignorants, de naïfs, de gens qui ne sont pas dans la pensée. Et pourtant il serait tellement simple de dire que le « + » de leur formule n'est pas le même que la nôtre. Que leur « + » est équivalent à notre « + », mais avec l'ajout de 1 quand les deux nombres à additionner sont égaux, donc : $1 + 1 = 3$, $5 + 5 = 11$, $123 + 123 = 247$, mais $5 + 6 = 11$. Pourquoi ne vous le disent-ils pas ? Pour se sentir un groupe d'élite ? Sans doute un peu. Parce qu'ils aiment compliquer les choses simples pour se sentir intelligents ? Probablement pour certains d'entre eux. Mais, fort probablement, c'est tout banalement parce qu'ils sont dans leur profession jusqu'au bout du cerveau et qu'ils sont incapables de faire des liens avec une réalité qui ne les a pas attendus pour s'habiller dans la cité du langage. Qu'ils ne vous les disent pas, c'est emmerdant, mais bientôt vous apprenez à vivre avec ; par contre, quand en partant de $3 + 2 = 5$ (ce qui est vrai pour vous et pour eux) et de $2 + 2 = 5$, ils infèrent que $2 = 3$ et qu'ils veulent absolument que vous soyez d'accord... ça non. Alors il faut les envoyer chier en leur disant qu'il serait bien plus facile de discuter si au lieu d'appeler « + » leur signe d'addition ils l'appelaient, que sais-je ? « # \$ & ».

S'ils avaient la force d'inventer de nouveaux mots, d'être poètes.

Camp

300 000 Hutus depuis septembre ont été envoyés dans des camps autour de Bujumbura la capitale du Burundi. Camp de concentration ou de mort, comme vous voulez. Plus loin, au Vietnam, la mère de Kim-Vân-Kiêu à sa fille en pleurs : « Qu'est-ce qui t'agite ainsi dans la nuit solitaire, tendre fleur de poirier toute trempée de pluie »

Cerveau

Une recherche réalisée par les chercheurs de l'institut Trempet et financée par l'ACSI (Agence Canadienne pour le Sous-développement Intellectuel) a permis de démontrer que chaque année d'école après le primaire bloque une partie considérable du cerveau. Laissons

la parole à Iketnuk, le responsable de la recherche : « Nous avons étudié 7 324 512 hommes et femmes entre sept et soixante-treize ans, de cinquante-deux pays différents et nous avons trouvé que [...] chaque année d'étude ajoute en moyenne 423 lieux communs qui engendrent l'équivalent de 9,37 Gigacons [...] Pour vous donner une idée de l'ordre de grandeur, il suffit de penser que 100 Gigacons créent un parfait pamplemousse¹² (..) » Suite à cette recherche, quarante-sept universités ont proposé Iketnuk à l'Académie suédoise pour le prix Nobel en Dérision appliquée.

Chiffres

Il est très connu que naissent plus de mâles que de femelles et que, à partir d'un certain âge, les femelles ont le dessus.

Pour ceux qui aiment les chiffres, voici un tableau qui présente, pour les pays les plus peuplés de la planète, l'âge auquel le nombre de femelles dépasse le nombre de mâles.

Note : mâles et femelles selon l'état civil.

Pays	Âge	Pays	Âge
Afghanistan	Jamais	Korée Sud	42
Bangladesh	Jamais	Malawi	42
Inde	Jamais	Malaisie	42
Arabie Saoudite	82	Afrique du sud	42
Albanie	72	Soudan	42
Chine	72	Thaïlande	42
Hollande	67	États-Unis	42
Nigeria	67	Zimbabwe	42
Australie	62	France	37
Côte d'Ivoire	62	Brésil	37
Algérie	57	Cambodge	37
Angola	57	Kazakhstan	37
Autriche	57	Philippines	37

¹² Le pamplemousse est le type sociologique le plus dangereux pour la survie de l'*homo sapiens sapiens*, après Dieu, bien sûr.

Pays	Âge	Pays	Âge
Belgique	57	Russie	37
Allemagne	57	Venezuela	37
Népal	57	Vietnam	37
Taiwan	57	Yemen	37
Turquie	57	Burkina Faso	32
Canada	52	Birmanie	32
Italie	52	Congo	32
Japon	52	Korée Nord	32
Pakistan	52	Maroc	32
Pérou	52	Mozambique	32
Espagne	52	Portugal	32
Syrie	52	Serbie	32
Royaume Uni	52	Ukraine	32
Cameroun	47	Colombie	27
Ethiopie	47	Équateur	27
Guatemala	47	Madagascar	27
Indonésie	47	Mali	27
Kenya	47	Niger	27
Pologne 20	47	Sénégal	27
Tanzanie	47	Sri Lanka	27
Tunisie	47	Mexique	22
Ouganda	47	Korée Sud	42
Zambie	47	Malawi	42
Roumanie	45	Malaisie	42
Argentine	42	Afrique du sud	42
Chili	42	Soudan	42
Egypte	42	Thaïlande	42
Ghana	42	États-Unis	42

Pays	Âge	Pays	Âge
Hongrie	42	Zimbabwe	42
Iran	42	France	37
Iraq	42	Brésil	37
Korée Sud	42	Cambodge	37
Malawi	42	Kazakhstan	37
Malaisie	42	Philippines	37
Afrique du sud	42	Russie	37
Soudan	42	Venezuela	37
Thaïlande	42	Vietnam	37
États-Unis	42	Yemen	37
Zimbabwe 20	42	Burkina Faso	32
France	37	Birmanie	32
Brésil	37	Congo	32
Cambodge	37	Korée Nord	32
Kazakhstan	37	Maroc	32
Philippines	37	Mozambique	32
Russie	37	Portugal	32
Venezuela	37	Serbie	32
Vietnam	37	Ukraine	32
Yemen	37	Colombie	27
Burkina Faso	32	Équateur	27
Birmanie	32	Madagascar	27
Congo	32	Mali	27
Korée Nord	32	Niger	27
Maroc	32	Sénégal	27
Mozambique	32	Sri Lanka	27
Portugal	32	Mexique	22
Serbie	32		

Pays	Âge	Pays	Âge
Ukraine	32		
Colombie	27		
Équateur	27		
Madagascar	27		
Mali	27		
Niger	27		
Sénégal	27		
Sri Lanka	27		
Mexique	22		

Que dire ? Que pouvons-nous dire, nous qui ne sommes pas des sociologues quantitatifs ? Qu'en Afghanistan, au Bangladesh et en Inde les femmes meurent en couches, sont brûlées quand leurs maris meurent et travaillent comme des ânes ? Qu'en Arabie, elles sont lapidées ? Qu'en Chine, quand elles ne sont pas tuées avant de naître, elles sont vendues aux Occidentaux ? Que les communistes albanais ont rendu les femmes un peu plus égales que les hommes pour les faire travailler plus ? Non, ce sont des stéréotypes racistes. Il faudrait faire des corrélations avec la richesse, le nombre d'enfants, les guerres, la dureté du travail, l'hygiène, l'âge du mariage... n'est-ce pas ? Il faudrait analyser pourquoi le Nigeria et la Hollande sont à 67 et la France seulement à 37 comme la Russie et le Yémen. Et le Mexique à 22. Pourquoi ?

Questions sans intérêt ? Pas sûr.

J'espère que certains de mes amis sociologues ou politologues ou historiens, même s'ils se vantent de ne pas être quantitatifs, me donnent quelques éléments pour chercher une réponse — éventuellement après avoir trouvé une étudiante de maîtrise qui aime les statistiques.

Chiffres

Aux olympiades, on classe les pays par nombre de médailles d'or. Le Canada étant en très mauvaise position, un invité à une émission sportive calcule le nombre de médailles par 1000000 d'habitants, ce qui lui permet de dire que le Canada est en 2e position après l'Australie. Commentaire de la journaliste « *Aux chiffres on peut vraiment faire dire ce que l'on veut* ». Elle n'a pas l'air d'une crétine et pourtant il est difficile de dire quelque chose de plus idiot et de plus faux que ce lieu commun qu'elle profère avec le sourire de ceux qui se sentent malins et qu'on ne peut pas embobiner aussi facilement.

Si les gouvernements nationaux financent leurs équipes et si un grand nombre de citoyens s'identifient aux athlètes de leurs pays, la classification officielle dit ce qu'elle est censée dire. Si le nombre d'habitants compte, alors la classification de l'invité dit quelque chose de vrai. De profondément vrai. Et le nombre d'habitants compte, on le sait. N'est-ce pas le nombre d'habitants qui empêche Andorre ou la Belgique de dépasser la Chine ? On pourrait aussi ordonner les pays en fonction de la richesse moyenne, de l'investissement dans le sport, du temps moyen passé à s'entraîner... Les chiffres changeraient. Énormément. Mais on ne ferait pas dire aux chiffres ce que l'on veut. On emploierait les chiffres comme des étiquettes pour l'argumentation que l'on veut soutenir. Comme une synthèse. On fait dire aux chiffres beaucoup moins que ce que l'on fait dire aux mots.

Nombre de Marranos

- 1391 et 1412 : Conversions de masse.
- 20 000 à Seville en 1391 et 40000 dans le diocèse. 45 000 au début de l'inquisition et 70 000 dans le diocèse.
- Plus de 200 000 en Espagne en 1412

• Nombres

- Il y a des gens qui commencent à haïr les nombres dès leurs premiers balbutiements ; il y en a d'autres qui s'enrôlent dans l'armée des qualitatifs en souvenir des échecs en maths au lycée ; il y a ceux qui décident qu'ils n'ont pas un cerveau doué pour les maths quand ils s'aperçoivent qu'entre celles-ci et la logique il y a une grande parenté et que la logique brime leur créativité ; il y a aussi ceux qui, nés avec une âme contestatrice, sinon carrément révolutionnaire, ne voient dans les nombres que la bourse, les comptables et le capitalisme ; et que dire de ceux qui considèrent les statistiques l'un des pires fléaux de l'humanité ?
- Mais les nombres ne sont pas que les nombres des comptables. Il y a aussi ceux de la kabbale, ceux de Dante et ceux du Yi-King ; ceux des pythagoriciens (drôles des bêtes qui s'incarnent dans les cieux), ceux de Miller (qui en effet se réduisent à un, au 7 magique, qui sauve notre mémoire de l'invasion des stimuli) et ceux qui vous permettent de réussir la tarte aux pommes. Et comment oublier qu'il y a les nombres irrationnels et même les nombres imaginaires ? Pour ne pas parler, en cette époque d'élection papale, de nombre cardinal. Et pour ceux qui opposent comptable et esthètes : qu'en dites-vous du nombre d'or (qui n'a rien à voir avec l'argent) ? Et le nombre oratoire ? Combien d'ennemis des maths le connaissent-ils ?
- Tout cela ne suffit pas pour vous faire regarder les nombres avec des yeux moins secs ? Non ? Vous ne méritez pas que je vous dise qu'entre la musique et les nombres il y a un pacte sacré qui dure, malgré les coups de tête de la gent qui engendra Stockhausen, depuis que les animaux se sont mis les oreilles.

Les noms des chats.

The Naming of Cats is a difficult

matter,

It isn't just one of your holiday

games

You may think at first I'm as mad as a

hatter

When I tell You, a cat must have THREE DIFFERENT

NAMES

On pourrait se demander si T. S. Eliot, en 1939, n'avait rien d'autre à penser que les noms des chats, surtout si on pense qu'il était un brave catholique antisémite — ce qui est loin de nous autoriser à penser que Art Spiegelman a pensé à T. S. Eliot en créant ses chats SS.

Mais en 1939 la vie continuait, en 1940 aussi, comme en 1941 (naissance de Réjean Ducharme, Stephen J. Gould, Bob Dylan, Stokely Carmichael, Jesse Jackson, Riccardo Muti, Gaston et Nicole), en 1942 (le monde s'ouvre pour Jimmy Hendrix, Cassius Clay, Peter Handke, Martin Scorsese, Valeri Brumel, Franco) en 1943 (voilà : Jim Morrison) , en 1944 (c'est le tour de Angela Davis, Theodor Weisenstein et Thierry), en 1945 (et la lumière fut pour Bob Marley, Keith Jarrett, Joe Barone, Emma, Athos, Romano), et la guerre termine, impossible de compter les morts, impossible de compter les naissances qui continuent malgré la paix relative en 1946 (sortie du ventre de leur mère de Dino, Gian-Claudia, Laurence, Claudio, Massimo, Gianni, Louis), en 1947 (le cordon est coupé à Paul Auster, Louise, France, Jean, Roberto) en 1948 (le premier cri de Mikhail Baryshnikov, Marta, Marie-Blanche, Paolo, Renato, Giacinta, Adriana, Dario, Liliana, Claudio) en 1949 (vint sur terre Luigi, Nadia, Alda), en 1950 (en avant ! Stevie Wonder, Iketnik, Giulia, Mario, Lucia) en 1951 (se libèrent des eaux Anatoly Karpov, Fiorenza, Kirsten, Carmen, Maura), en 1952 (ruent Marguerite Deville, Véronique, Paolo, Isabelle, Denise), en 1953 (c'est la première tétée de Maryse, Luciana), en 1954 (on dit « quels beaux bébés ! » de Gioconda, Philippe, Jean-Louis, Anna, Olivia, Peppino, Arnaldo, Wilma), en 1955 (on nettoie Emanorai Ematze, Isabelle Hupert, Maurizio), en 1956 (s'ouvrent un chemin Marie-Andrée Rajotte, Roberta, Nicole, Sylvie), en 1957 (on baptise Adolphe Demonc, Eros, Birgitte, Christiane, Christine, Éric, François, Sylvie) en 1958 (les premières caresses pour Sylvie, Eleonora, Ermete), en 1959 (pleurent Sergio, Brigitte, Sandra, Umberto) en 1960, en 1960 commencent à mourir ceux que je connais, en 1960 j'ai peur que le monde finisse, en 1960 je suis déjà vieux, mais la vie continue, comme elle continue en 2005 aussi et en 2005 aussi et en 2005 aussi et en 2005...

On pourrait se demander si T. S. Eliot, en 1939, n'avait rien d'autre à penser que les noms des chats. Dans la foulée, je pourrais me demander si, en 2005, je n'ai rien d'autre à penser que les conneries sans intérêt que je viens d'écrire.

Et si T. S. Eliot écrivait des poèmes sur les noms des chats parce qu'il avait trop de choses insupportables à penser ?

Pareto

Au début du XX^e siècle, le sociologue italien Vilfredo Pareto (1848-1923) introduisit celle qu'on appelle *la loi de Pareto* et qui est souvent vulgarisée comme suit : « Dans un pays où les marchés sont libéralisés, un nombre très petit de gens, les *happy few*, possède un pourcentage très élevé de la richesse du pays¹³ ». Depuis son énonciation cette loi n'a jamais été contredite par les données économiques des pays occidentaux : elle est tellement vraie que si Moïse devait renaître il la sculpterait sur le marbre de Carrara, gentiment offert par Berlusconi, à la place de l'obsolète « ne forniquez point ». Pour ceux qui ont de légères tendances vers la gauche, cette loi est une nouvelle pièce à conviction contre l'injustice sociale. Loi vraie, injuste et fascinante. Fascinante parce qu'injuste. Si fascinante que, depuis les années quarante, on l'applique dans presque tous les domaines de l'ingénierie, là où le concept de juste et d'injuste n'a pas droit de cité. En génie on appelle la loi de Pareto le principe du 20-80 qui s'énonce souvent comme suit : 20 % de xxx réalise 80 % de yyy.

Mais depuis qu'on parle d'ingénierie de l'État, voilà que Pareto qui revient au politique, par la porte de service, déguisé en concept scientifique. Aucun complot pour faire avaler ce principe aux citoyens naïfs : surtout pas de complot de la part des ingénieurs — ils ne savent même pas qu'à l'origine la loi de Pareto était « politique ». Une simple ruse de la raison pour mieux justifier ce qui est qui, puisqu'il est, a le droit d'exister. Dans l'ingénierie de l'État on pourra donc dire que 20 % des fonctionnaires font 80 % du travail, que 20 % de la population s'approprie 80 % de l'aide de l'État, etc. Jusqu'à là rien d'étonnant : avec ou sans le principe de Pareto, on a toujours trouvé les données dont on avait besoin. Si l'ingénierie de l'État fait mail aux idées, que dire de la nouvelle branche de l'ingénierie : l'ingénierie de la pédagogie ? Que penser quand on nous dira que 20 % des enseignants enseignent 80 % de la matière ? Que 20 % des étudiants font 80 % des erreurs ? Que 20 % des heures passées sur les bancs d'école donnent 80 % des connaissances ? Etc. etc. Que c'est la catastrophe ! Sans doute. Ce qui est certain c'est qu'il n'y a rien de plus éloigné de la loi 20-80 que l'enseignement.

Dans l'enseignement, la seule loi ayant une valeur universelle et que toutes les données expérimentales confirment c'est la loi de Nietzsche (1844-1900) ou principe du 4-9996 qui, appliquée aux enseignants, dit que, dans une institution avec 10 000 enseignants, 4 enseignants font le 99,96 % du travail. Cette loi, qui date de 1867, a été modifiée par Iketnuk en 2001 (depuis, loi de Nietzsche-Ik) avec l'ajout : « Les 9996 personnes insatisfaites par le peu de travail réalisé défont le 7 % du travail des 4 ».

La loi de Nietzsche-Ik est vraie dans tous les domaines de la vie et on peut le constater quotidiennement sans que cela n'implique que la vie soit du génie.

Les lois existaient bien avant les génies. Malgré.

¹³ La formulation mathématique de la loi est la suivante : $\log N = \log A + m \log x$ où N est le nombre d'individus qui ont un revenu supérieur à X et A et m sont des constantes. On a une relation linéaire entre les logarithmes et donc une relation exponentielle entre le nombre d'individu et le revenu.

[...] les hommes de la tribu de Gad dont on fit le dénombrement furent 45 600. [...] les hommes de la tribu de Juda dont on fit le dénombrement furent 74 600. [...] les hommes de la tribu d'Issacar dont on fit le dénombrement furent 54 400. [...] les hommes de la tribu de Zabulon dont on fit le dénombrement furent 57 400. [...] les hommes de la tribu d'Ephraïm dont on fit le dénombrement furent 40 500. [...] les hommes de la tribu de Manassé dont on fit le dénombrement furent 32 200. [...] les hommes de la tribu de Benjamin dont on fit le dénombrement furent 35 400. [...] les hommes de la tribu de Dan dont on fit le dénombrement furent 62 700. [...] les hommes de la tribu d'Aser dont on fit le dénombrement furent 41 500. [...] les hommes de la tribu de Nephthali dont on fit le dénombrement furent 53 400. [...]

1818

Naissance du grand Karl et écriture du proème géniale à son œuvre principale par Arthur Schopenhauer.