

Ansel N'Mon

Épopée des Humanoïdes

Tome 1 - Genèse



Chapitre 1 :

Le règne de la connaissance

Celui qui vous parlera de la Genèse des Humanoïdes porte le nom « Gustav ». Gustav est un jeune garçon qui vient de franchir douze années de son existence. Maintenant, à lui-même de vous parlez de lui-même. En effet, je suis un fils de la nature et j'appartiens au monde qu'on appelle « *Univers* » anciennement connu sous le nom de « *Cosmos* ». Je suis une espèce d'anthropoïde du genre homo sapiens sapiens. Chez ce spécimen, on retrouve quelque chose d'étrange, de mystérieux, de merveilleux, de fabuleux, d'insaisissable qu'on appelle la faculté de la *connaissance*.

Dame la connaissance chez l'homo sapiens sapiens, que je suis, est très fabuleuse et son origine est absolument complexe. Elle se nourrit par la sève de l'imagination. Elle est le fondement de la pérennisation de l'humanité et lui permet d'échapper aux lois impitoyables et parfois destructrices de la **sélection**

naturelle, aux principes souvent fatales du rouleau compresseur du **mythique destin** des dieux d'olympé. La connaissance élève l'humanité au nirvana pour la soustraire du cycle infernal et détruire du **karma**.

La connaissance ou la science humaine a étendu ses tentacules sur toutes choses à travers les âges de l'humanité. Moi Gustav je m'en voudrais de ne pas faire un clin d'œil honorifique et poétique à l'endroit de la connaissance. Il importe que chacun de nous loue les progrès significatifs de l'humanité grâce à sa connaissance.

POUVOIR DE LA CONNAISSANCE SUR LA NATURE DES CHOSES ET L'HISTOIRE

Vive la connaissance humaine !

Il est juste de vanter les mérites de l'avancée de la science.

Il est de droit de publiquement faire l'éloge de la connaissance.

La science sonde les fonds du cosmos, elle patrouille dans les entrailles des galaxies.

C'est aussi elle qui dénombre les étoiles de la voûte céleste et leur attribue chacune un nom.

Les trous noirs, sachez qu'elle vous a déniché de votre cachette ; elle vous a poursuivi jusqu'à votre dernier retranchement et trouve que ce n'est qu'une brève histoire du temps. Je salue au passage le bâtisseur de la connaissance Mr Stephen Hawking.

Elle sort l'énergie fantôme de ses cachettes et

poursuit le temps dans son lointain retranchement spatial.

Grâce à ses enfants, l'astronomie et la relativité générale, elle explore l'immensité de l'univers visible tellement macroscopique. Je salue au passage les bâtisseurs de la connaissance humaine Albert Einstein et Edwin Hubble.

Les astres se taisent lorsqu'elle se lève pour parler d'eux.

Elle piège les ondes électromagnétiques pour le bien être des hommes.

Elle lance les atomes contre les atomes et personne ne peut résister aux dégâts qui sortent de ces batailles atomiques. Je salue au passage les bâtisseurs de la connaissance Enrico Fermi et Paul Dirac.

Elle frappe la jointure des particules subatomiques dans les accélérateurs et fait entrechoquer les corps élémentaires pour sonder les origines du monde.

Elle piège les neutrinos et disperse les photons.

Elle éclate les atomes pour en puiser l'énergie cachée.

Les accélérateurs de particules font danser les corps élémentaires à la gloire de l'homo science.

Grâce à son enfant, la physique quantique, elle explore le monde infiniment petit, microscopique. Je salue au passage le bâtisseur de la connaissance Max Planck.

Elle rassemble les minéraux pour édifier de nouveaux éléments chimiques. Je salue au passage le

bâtitteur de la connaissance Dimitri Mendeleïev.

Par la médecine, elle opère le cerveau, déchire le cœur ; quel risque ! Je salue au passage le bâtisseur de la connaissance et les neurologues et les cardiologues du monde entier.

Elle soigne les pathologies qui déciment les peuples ; elle panse les blessures des hommes.

Mon corps n'est pas un secret pour elle car elle a inventé la biologie, elle le dépouille jusqu'à la moelle.

La science aide les faibles à se relever de leur ignorance et ceint le rein des forts.

Quand j'étais informe, par l'échographie médicalement assisté, elle me sondait, elle me voyait embryon que je fus.

Elle a réussi à trouver ma cachette, elle connaît comment je suis tissé dans le sein maternel.

Par les mathématiques, elle démontre le désordre et par la géométrie fractale, elle énonce la théorie des chaos. Je salue au passage les bâtisseurs de la connaissance Von Koch, Cantor, Edward Lorenz et Benoît Mandelbrot...

Quand pourrais-je saisir comment elle se constitue dans l'esprit des humains ?

Quand pourrais-je saisir ses desseins subtils sans nombres ? Il y en a plus que les étoiles du ciel même au bout de mes calculs les plus reculés je n'aurais pas fini de la sonder et de la comprendre.

Les trillions de trillions de connexions des neurones dans le cerveau des hommes l'engendrent

sans que je ne connaisse le chemin de leur labeur. Je salue au passage les bâtisseurs de la connaissance, Mrs les neurologistes du monde entier.

La connaissance est coincée dans le cortex de tous les humains d'où éclate sa grandeur.

Moi Gustav, je reconnais ses hauts faits. Je veux rappeler ses bienfaits.

La science humaine a édifié les monstres de nombres complexes avec son hypothétique nombre imaginaire.

Elle a découvert les robustes nombres à puissance qui font déferler les chiffres.

Elle décrypte les faces obscures des équations rationnelles et irrationnelles et trace d'innombrables fonctions.

Elle a établi les lois logarithmiques et sort des sentiers battus de l'abîme les nombres incommensurables, exponentiel et pi.

Elle prend d'assaut les élégants nombres premiers et fabrique les nombres d'or. Elle énonce le théorème de Pythagore.

Personne ne peut d'un seul regard embrasser le récit de ses merveilles. La connaissance humaine déniche les lois et les principes enfermés dans les nombres et dans les choses.

La connaissance invente le ciment et bâtit les villes, les mégaloïoles et les cités.

C'est aussi elle qui fait les prévisions météorologiques, elle connaît le cycle de l'eau aussi,

quand est-il du cycle des roches ?

Elle fait des prodiges technologiques et fait pousser la végétation dans les lieux arides et solitaires.

Elle assure la nourriture des milliards d'humains et des bétails.

Elle sait utiliser les ressources de la nature pour le bien être de l'homme.

Elle étend son règne sur tout ce qui vit sur la terre.

Les arts acclament la connaissance.

La littérature reconnaît les mérites de la science humaine.

La connaissance humaine est grande, sa force est inouïe, son champ d'action illimité.

Les robots célèbrent leur inventrice, la connaissance humaine.

Les ordinateurs puissants du globe terrestre louent la science des hommes, car elle renforce leur capacité d'analyse. Elle conçoit pour eux de nouveaux logiciels sophistiqués. Elle conçoit pour eux des bactéries et des piles de plus en plus puissantes et leur fournit de l'énergie fossile. Elle pérennise leur postérité en leur offrant l'inépuisable énergie renouvelable d'hélios d'Eole et d'Hydro.

Quoi de plus évolutive que la connaissance humaine.

Elle pose de multitudes d'hypothèses et cherche à comprendre la nature des choses. Lorsqu'elle se perd, elle se demande, où suis-je ?

Lorsqu'elle se retrouve, elle se demande, qui suis-je ?

Elle se dit à elle même, science sans conscience n'est que ruine de l'âme. Je salue au passage son bâtisseur Rabelais.

Elle dit, connais-toi toi-même, cette phrase sublimable est celle d'un grand bâtisseur, je salue au passage Mr Socrate.

Elle dit aussi, je pense donc je suis, cette phrase est pleine de fascination, je salue au passage le bâtisseur Mr René Descartes.

Je salue l'éleveur de conscience Siddhârta Gautama.

Voici la plus esthétique de toutes les inventions et découvertes de la connaissance, la plus humaniste de toutes les approches scientifiques, aime ton prochain comme toi-même, je salue au passage le grand bâtisseur Jésus Christ.

La science humaine communique sa parole aux peuples du monde.

Elle est un chandelier qui guide la jeunesse.

Elle moule l'enfant qui vient de naître.

Elle est un flambeau pour l'adolescent Gustav.

Elle prescrit à l'homme des règles de vie, des règles de conduite, des mœurs, des valeurs et des philosophies.

Elle est une casse tête pour l'adulte, un asile sûr pour le vieillard et un berceau pour le nourrisson.

Elle fonde la sagesse humaine et établit la philosophie sur des bases inébranlables.

Pourtant, elle ne cesse de jouer de sales tours et détours aux hommes.

Elle reste cachée aux roches et inaccessible aux plantes et dicte ses commandements d'instinct aux animaux.

Elle règle les sociétés et fait disparaître par une organisation différentielle des civilisations.

Elle établit les civilisations et les dissout par la suite.

Sa grandeur est sans frontière, chaque génération annonce à la suivante ce qu'elle a préparé pour elle.

Pour comprendre le monde et saisir le sens de la nature des choses, elle a conduit l'homme par mille et un chemins.

Tantôt par ici, tantôt par là bas !

Tantôt par les oracles !

Tantôt par les mythes !

Tantôt par la métaphysique !

Tantôt par la philosophie !

Tantôt par les sciences naturelles !

Tantôt par les sciences sociales !

Tantôt par la technologie !

Tantôt par la pseudoscience et la science fiction !

Que sais-je encore ?

Vive la connaissance humaine !

Autrefois l'homo sapiens parcourait les plaines verdoyantes de la terre du milieu recherchant ça et là sa salvatrice nourriture. Lui et sa postérité n'ayant eu d'autre frontière que de tailler des pierres comme leur ancêtre les avaient taillées. Depuis, l'on ne peut plus freiner l'avancée de la science humaine qui a vu émerger de la terre un homo sapiens de type nouveau

le sapiens sapiens. Alors que la marche bipède est restée pendant longtemps le seul moyen de locomotion rapide, elle fut remplacée il y a des siècles, grâce à la domestication du cheval. Plus tard la machine à vapeur a mis sur les rails les chenilles locomotives, maintenant les hommes volent dans les airs. Ils planent dans le ciel à bord de leurs oiseaux métalliques et s'enfoncent de plus en plus loin en escaladant la lune un instant par la mission Apollo 11. Très bientôt, on verra les hommes sur Mars et encore plus loin vers les confins reculés de l'univers !

APOLOGUE DE LA CONNAISSANCE A UN JEUNE ADOLESCENT HUMAIN

Pour recevoir de la connaissance. Pour donner à l'enfant de la curiosité et à l'adolescent un but à suivre et à poursuivre, il faut saisir moi, la connaissance.

Que l'enfant curieux apprenne, bricole et il augmentera sa science, celui qui est agile deviendra plus habilis que l'homo habilis.

Pour saisir le sens de l'ordre du monde, la nature des choses, les principes qui dirigent le monde et leurs interactions dans le temps, moi Gustav, je te recommande de passer du temps à t'instruire. Entraîne ton cerveau à la mémorisation. Les homos paresseux méprisent la lecture et l'entraînement ; ils s'adonnent à des stupidités. Je reconnais que je suis très instruis et très cultivé. Mes amis m'ont surnommé « le Génie Gustav ».

Ecoute mon ami ! Si tu es un homo de mon genre ne t'éloigne pas des instructions de tes géniteurs ne rejette pas l'enseignement de tes professeurs car ce sont là des perles dorées que tu collectionnes et une robe royale sur ton corps. Un homo fainéant cherchera toujours à te détourner du travail intellectuel que tu dois faire ici et maintenant. Ne te laisse pas distraire si le oisif te dit, vient avec moi, amusons-nous ! Restons ici ! N'oublie pas, les heures sacrées de la connaissance passent. S'il te dit, tuons les animaux innocents, tendons leurs des pièges enterrons-les vivant, brûlons-les dans les flammes de la géhenne, partageons le butin des fauves, mon ami dit lui mieux vaut protéger le patrimoine vivant que de l'éteindre ; mieux vaut préserver l'environnement que de le détruire. Ainsi parle la connaissance des sages à travers le jeune Gustav.

Ne te met pas en chemin avec les homo moqueurs car leur intelligence est pervertie par l'ignorance, leur agilité est gangrénée par l'obscurité, leur astuce est rongée par le mal et les embuscades. Ces types d'homo tombent toujours dans les pièges qu'ils tendent, dans les embuscades qu'ils ont dressées. La science est partout. Toi homo oisif et insensé, combien de temps te plairas-tu dans les entrailles de l'ignorance ? Toi gamin qui paresse, combien de temps encore refuseras-tu de comprendre que la lecture est un guide sûr qui élève l'esprit ? Le tricheur, combien de temps te moqueras-tu de l'exercice et de

l'entraînement ? Ecoute les conseils d'un jeune enfant forgé dans le ventre de la science alors tu réussiras certainement. Lorsque tu seras dans le malheur la connaissance te montrera le chemin.

Mon ami, si tu reçois ces paroles et si tu gardes ces instructions, si tu rends tes oreilles attentifs à la connaissance et si tu inclines tes mains au travail intellectuel, si tu disposes ton esprit à l'apprentissage, si tu appelles la curiosité à tes devoirs, alors tu seras un héros des temps modernes, un homo sapiens sapiens de type toujours plus nouveau et tu trouveras le succès. La science s'invitera dans ton esprit et la culture générale fera les délices de ton âme. La réflexion vive alimentera ton cortex et la curiosité sera le gardien alors que tu parts en aventures intellectuelles. Ton intelligence allumera les flammes de la découverte et de l'invention. Elle t'empêchera d'errer sur le globe de la terre comme un être sans boussole. Tu marcheras dans les sentiers lumineux, tu élargiras tes œuvres de bâtisseur de la science et de la sagesse et tu seras hissé au rang de grands bâtisseurs comme :

Moïse, Confucius, Siddhârta Gautama ou Bouddha, Thalès de Samos, Pythagore d'Agrigente, Isaac Newton, Albert Einstein, Abraham Lincoln, Victor Hugo, Nelson Mandela, Billy Graham, Martin Luther King...

Tu garderas tes sentiers aplanis. Les homo agilus habiteront la terre, les homos sapiens sapiens y

resteront, mais l'homo oisif sera retranché des milieux, l'homo barbarus en sera arraché.

Va et monte au sommet de la connaissance !

LA CONNAISSANCE VIENT DE FORGER UN NOUVEAU BEBE

Lorsque Gustav sortit du sein maternel, il s'élança vers les bibliothèques à l'assaut des livres de tous genres. Il parcourt les cyberthèques et prend en embuscade les informations numériques. A l'ère des tablettes des Iphone et des Ipad, il saisit la connaissance de partout. Même couché, son esprit et son cœur veillent et sur la porte de son cortex se bouscule les enfants de la connaissance. Ce sont les voix des figures géométriques qui se font entendre ; ils me disent Gustav : c'est moi le point quelconque, c'est moi la droite, c'est moi l'angle, c'est moi la courbe oui c'est moi le cercle,... ouvre-nous ! Nous voulons entrer chez toi et demeurer dans ta maison ! Ton cerveau, c'est là, notre hôtel ! Voilà le sort intellectuel de l'homo des temps modernes. Gustav sans hésiter, parle en ces termes :

Alors je me lève pour ouvrir à mes amis. Mes entrailles sont émues d'accueillir mes amies, les perceptions géométriques. Mes compagnons les quadrilatères se battent pour rester dans mon cerveau, le carré, les parallélogrammes, le losange, les polygones de tous genres se taillent leurs places respectives dans mon esprit. Cela me fait du bien

d'être avec eux parce que sans eux, je serai un grand ignorant, une coquille vide ambulante sans avenir. Quant aux objets géométriques en 3D, ils se précipitent pour emprunter de l'espace dans mon cortex sous forme de perceptions. Ils apprécient ce cosmos cérébral. Parmi eux, je reconnais le petit tétraèdre, le beau cube, le roi cône et son cousin le prisme, j'identifie l'élégante sphère et son proche parent le cylindre aussi est là. Le tonneau quant à lui roule dans les lignes en réseaux de mes neurones. Le vieux parallélépipède n'a pas manqué à ce rendez-vous d'acquisition du savoir. Comment ne pas inviter la pyramide, quand j'm'y imagine les monuments majestueux de l'Egypte pharaonique.

Moi Gustav, je ne me contente pas de savoir identifier les formes géométriques parmi des millions d'autres. J'aime connaître la mécanique, les principes et les propriétés de leur dimensionnement, les propriétés de leur circonférence, de leur surface de leur volume bref leur état civil :

- Ainsi le point est une figure sans dimension.
- La droite est un rassemblement sans limite de points et possédant une seule dimension.
- L'angle correspond à une droite brisée en deux dimensions et possède des degrés.
- La courbe est une droite tordue en arc à deux dimensions.
- Le triangle a pour identité une droite brisée deux fois formant ainsi une figure en trois cotés et trois

angles avec une circonférence qui est la somme des cotés et une surface en 2D égale à la longueur de la base multipliée par la hauteur le tout sur deux. La somme des angles est égale à 180 degrés.

– Le carré est un quadrilatère en 2D qui a quatre côtés droits formant deux à deux un angle droit, sa circonférence fait quatre fois la longueur d'un côté, sa surface correspond à la multiplication des longueurs de deux côtés et la somme des angles forme 360 degrés.

– Le cercle a pour identité son rayon, son diamètre, sa circonférence (qui vaut la longueur du diamètre multipliée par pi) et sa surface (qui vaut le rayon au carré multiplié par pi)

– Ainsi de suite.....

Mes compagnons géométriques ne sont pas seulement les formes géométriques qu'ont les choses de la nature telles que la mangue, la banane, les montagnes, les astres, les plantes, les animaux, l'orange,...

Pour agiter les formules et les propriétés, la connaissance humaine qui a plus d'un tour dans son sac magique a découvert et inventé ce qui s'appelle l'algèbre. L'algèbre manipule et combine les nombres. Tout est fait à base des nombres qui sont les modèles exemplaires dans l'esprit des bâtisseurs de la connaissance. Mr algèbre contient les combinaisons des nombres, des fonctions, des équations, des inéquations de divers degrés qui ont des limites, des

continuités, des dérivabilités et des primitives afin de débiller les intégrales.

Je remercie au passage tous ces bâtisseurs qui m'ont fait connaître ces compagnons cérébraux par leurs divers travaux. Ils ont donné leur vie pour faire progresser la science humaine. Il s'agit entre autre de Pythagore, Thalès, Gauss, Euler, Newton, Leibnitz, Poincaré, Riemann, Lagrange et j'en passe.

Je ne pourrai quitter cette aventure mathématique sans vous informer que j'ai un penchant particulier pour les nombres incommensurables notamment le nombre $\pi = 3,14...$ dont je me suis amusé à calculer et mémoriser les 7000 premiers chiffres après la virgule et le nombre exponentiel $e = 1/0! + 1/1! + 1/2! + 1/3! + 1/4! + 1/5! + ... + 1/n! = 2,73...$ qui n'est que la somme de l'inverse de tous les factoriels des nombres entiers naturels. Mon cerveau en a gardé les 10.000 premiers chiffres après la virgule. J'ai un goût prononcé pour les nombres premiers (2,3,5,7,11,13,17...), ils m'attirent comme le miel. Leur répartition dans les nombres, aussi douloureuse que les piqûres des abeilles, donne de fil à retordre aux bâtisseurs des mathématiques ceci depuis des âges reculés. Aujourd'hui la conjecture de Riemann essaie de rechercher le principe de leur répartition dans les nombres. Ils se répartissent de façon si aléatoire dans les nombres naturels qu'ils suscitent de l'admiration chez un curieux comme moi.

Je m'excuse de vous avoir ennuyé avec les

données mathématiques de la connaissance humaine. Je ne suis pas seulement épris par cette science, j'ai aussi mémorisé d'innombrables données historiques et scientifiques, je m'intéresse à toutes les disciplines de la science et des techniques. De la relativité générale jusqu'à la physique quantique en passant par l'astronomie, la géologie, la chimie, la biologie, la paléontologie, la sociologie, l'anthropologie, la psychologie, la théologie, la philosophie, la génétique, la cybernétique, la robotique, et j'en passe.

Mes parents, mes amis et mes professeurs pensent que je suis un autiste. Un autiste à haut niveau de fonctionnement, un surdoué isolé dans son propre monde. Car il est vrai que je suis arrivé quelques fois à surclasser aisément des champions de la mémorisation, des génies du calcul mental, en effectuant des calculs prodigieux. Toute fois, il faut souligner que je suis capable de m'habiller tout seul, de me faire une omelette sur le plat, de me brosser les dents, de traverser les rues, de faire du vélo, bref les tâches quotidiennes ce qui n'est pas toujours le cas chez les autistes. Vous l'avez compris, je ne suis pas un autiste. Le secret de mon agilité, de ma culture, de mon intelligence ne réside point dans une quelconque prédisposition naturelle ou surnaturelle mais il est lié à l'apprentissage et l'entraînement. J'aime apprendre comprendre et connaître. Je m'entraîne par répétition continue des données que j'ai déjà apprises et surtout la méthode est mon art. Je me donne toujours des

exercices à faire afin de découvrir les possibilités illimitées cachées dans le secret de la nature des choses. Je sais aussi me reposer quand il faut et faire des exercices physiques le sport et la relaxation. J'ai un emploi du temps hebdomadaire très structuré.

Pendant la saison académique mon emploi du temps est légèrement différent de celui des congés. Voici comment mes semaines sont mécaniquement structurées pendant la saison académique :

– Le premier jour de la semaine, à la première heure du jour c'est-à-dire à l'aube, je fais des exercices sportifs pendant 60 mn. Je marche 30 mn, je fais de la gymnastique 30 mn. Ensuite je reviens dans ma demeure et je prends une douche pendant 15 mn. Pendant 30 minutes, je prends un petit déjeuner composé de jus fruits et de céréales cuits au four. Après, je passe exactement 3 heures dans les bibliothèques et les cyberthèques à la quête de la connaissance. A la 6^{ème} heure quand le soleil monte au zénith, je prends un déjeuner consistant composé de céréales de légumes, d'oléagineux... Je me repose une heure de temps et je fais des expéditions dans la nature afin d'assister les animaux en difficultés existentielles, je prends soin de l'environnement et je sensibilise la population sur la préservation de la nature. A la 11^{ème} heure, je fais de l'art plastique pendant une heure. Au crépuscule, je prends une douche et mon dîner composé d'aliments légers des salades légumineuses et de fruits. Ensuite en une

heure 45 minutes, je fais le tour d'horizon de mes cours et pendant 45 minutes je médite et je me concentre pour faire de l'extase. Trois heures après le crépuscule c'est-à-dire dix heures après midi, je descends au lit pour sept ou huit heures de sommeil. Au réveil le petit matin, je médite pendant 15 mn.

– Le deuxième jour, à la première heure du jour, je refais des exercices sportifs pendant 60 mn. Je marche 30 mn, je fais du cyclisme 30 mn. Ensuite je reviens dans ma demeure et je prends une douche pendant 15 mn. Pendant 30 minutes, je prends un petit déjeuner composé de jus fruits et de céréales cuits au four. Je me dirige vers mes salles de cours où les cours démarrent à la 2^{ème} heure. Je prends mon déjeuner à midi et je profite des 2 heures de pause pour faire des recherches dans les centres de documentation. Par jour, nous faisons 6 heures de cours soit 3 heures avant midi et 3 heures après midi. A la 11^{ème} heure, je fais de l'art plastique pendant une heure. Au crépuscule, je prends une douche et mon dîner composé d'aliments légers des salades légumineuses et de fruits. Ensuite en une heure 45 minutes, je fais le tour d'horizon de mes cours et pendant 45 minutes, je médite et je me concentre pour faire de l'extase. Trois heures après le crépuscule c'est-à-dire dix heures après midi, je vais au lit pour sept ou huit heures de sommeil. Au réveil le petit matin, je médite pendant 15 mn.

– Le troisième jour, à la première heure du jour,