In this issue:

ÉDITORIAL

Paroles de notre Prophète Bienaimé

2 'Turok A Raison – L'univers N'a Pas De Commencement!
2 Beijing Souhaite Contrôler Le Temps Pour La Durée Des Olympiques...
2 Coran, Scientologie, Raelisme, y a-t-il danger?
3 La Réforme De L'islam En Turquie 'Un Grand Pas Vers La Paix Mondiale"
4 Les États-Unis – Le Pays De La Liberté Religieuse
4 Le Gabon A Plus Besoin D'universites Que De Basiliques.
5 Probleme a L'ubs , Justice Rendue?

À Voir Et À Recommander

Planete Raelienne - Ixachilan

6 Bolivie,
8 "Conférence de presse à Toloca, México"

Planete Raelienne - Australie

9 Sydney, 17 Février 2008, Mardi Gras Fair Day, Victoria Park, Camperdown.
9 ufos bring love - les ovnis apportent l'amour
9 Sydney : Mardi Gras 2008!

Planete Raelienne - Europe

11 Italie

Planete Raelienne - Amerique

12 Quebec
13 USA, Las Vegas

Articles

14 Physicist Neil Turok: Big Bang Wasn't the Beginning
15 NIH: Jazz Greats 'Turn Off Brain' To Let Creativity Flow
17 '
17 Anger Control' Key To Recovery

ÉDITORIAL

Apres ces quelques semaines de silence, les infos venant des 7 coins raeliens remplissent bien trop de pages Après ces quelques semaines de silence, les infos provenant des 7 coins de la planète raëlienne remplissent bien trop de pages pour couvrir tout en une seule publication. Comme Contact choisit d'informer et non pas de remplir le même nombre de pages, quels que soient les événements, j'ai choisi de rassembler les différentes prises de position de notre Prophète Bienaimé dans ce numéro et quelques unes des activités récentes auxquelles vous avez participé. Le prochain numéro rassemblera plus de ces événements de diffusion de toutes sortes, toutes aussi inspirantes et passionnantes les unes que les autres... j'espère que vous me pardonnerez si votre article prend quelques jours de plus pour paraitre:-)

Avant de vous laisser savourer nos News and Views, j'aimerais vous proposer une idée qui vient de Johnny de Arequipa, au Pérou, et James, de Narita au Japon, qui consisterait à prendre des images de vous avec un symbole raëlien dans autant d'endroits que possible sur la planète. Johnny est allé à Puno au bord du lac Titicaca, le plus haut lac au monde, et nous a envoyé la photo que vous voyez plus haut... Avec la diversité de nos origines, je pense que nous pourrions faire une illustration intéressante de notre présence dans le monde au travers de toutes vos photos... Si vous avez envie de contribuer, vous pouvez envoyer vos clichés, pris dans les milieux les plus symboliques ou hétéroclites possibles, avec le symbole raëlien bien exposé, à editor@raelianews.org

Au plaisir de vous découvrir tous bientôt... Brigitte

Paroles de notre Prophète Bienaimé

'Turok a Raison – L'univers n'a Pas de Commencement!

Le physicien-mathématicien Neil Turok, de l'Université de Cambridge, a publié ce que les médias et la presse académique ont décrit comme une 'nouvelle théorie' au sujet de l'univers. Cette théorie exclut l'idée du 'Big Bang' et elle a recu l'adhesion de la plupart des physiciens.

Selon Turok, ni le temps, ni l'univers n'ont de commencement ou de fin, dans ce qu'il décrit comme « une répétition infinie de cycles universels d'expansions et de contractions ».

En d'autres termes, c'est la première fois qu'un physicien d'une université renommée propose ce que nous savons depuis 33 ans grâce aux Messages donnés à notre Prophète Bienaimé; c'est-à-dire que « l'univers est infini dans l'espace et éternel dans le temps ». Notre Prophète Bienaimé a fait parvenir ses félicitations à M. Turok en soulignant que ses travaux constituent un des grands pas vers la compréhension de l'organisation de l'univers. Il nous a aussi rappelé qu'une grande découverte scientifique reste encore à faire : le fait que le temps est inversement proportionnel à la masse, ou plutôt au niveau de la forme de vie, tels que les Messages nous le disent : '...tandis qu'un millénaire s'écoule, l'être gigantesque dont le soleil est un atome n'a eu que le temps de faire un pas.' Notre Prophète Bienaimé ajoutait : « Le scientifique qui fera cette découverte deviendra aussi illustre que Newton et Einstein. »

Vous pourrez voir l'article 'wired.com' publié récemment sur les travaux de Turok à la fin de ce numéro.

Vous pouvez également visiter le site (en anglais) http://www.fractaluniverse.org/conclusion.php qui explique que l'univers semble être de forme fractale, cyclique et auto régénératrice; ce qui implique, bien sûr, qu'il est éternel et infini :-)

Beijing Souhaite Contrôler Le Temps Pour La Durée Des Olympiques... Un Autre Des Événements Scientifiques Prédits!

On compte près de 11 000 pièces d'artillerie ou fusées, en Chine, destinées à manipuler la pluie. La technique utilisée est bien connue : la fusée atteint le nuage et y disperse des produits chimiques, tel le dioxyde d'argent, qui permettent au nuage de relâcher sa pluie. Les scientifiques chinois se disent confiants de pouvoir tenir la pluie à l'écart durant la cérémonie d'ouverture, ou alors de faire éclater une tempête sur demande pour libérer la pollution qui étouffe la ville. La Chine, qui manque d'eau et de terres cultivables, dépense ce qui a été évalué à pres de 100 millions de dollars par an, avec une équipe de 50 000 employés, pour faire pleuvoir... La communauté scientifique internationale préfère mettre en doute leur capacité et questionne la réalité d'un quelconque contrôle du temps.

Ce que les scientifiques chinois se proposent de faire n'est que le début de ce que notre Prophète Bienaimé nous a annoncé - et ce que les Elohim maîtrisent parfaitement – soit, le contrôle complet de la meteorologie de la planète; une tâche qui semble impossible aux experts actuels. Nous savons que ça se fera et bien plus vite qu'ils ne le pensent.

Coran, Scientologie, Raelisme, y a-t-il danger?

La censure des écrits religieux est plus que jamais d'actualite. La France, l'Allemagne, la Grèce se sont fait les champions antisectes d'Europe, tentant d'interdire de leurs territoires toute forme de spiritualité n'ayant pas plus d'un siècle d'âge. L'Allemagne a pris la tête du peloton dernièrement avec la proposition du sénateur Nagel d'interdire la Scientologie, comme étant contraire à la constitution, alors que la constitution se doit de respecter les Droits de l'Homme qui prônent, bien sûr, le respect des différences religieuses.

Les pays nordiques, comme le Danemark ou la Hollande, qui ont par tradition moins de fanatisme religieux, conduisent en parallèle un débat de fond sur le respect des croyances religieuses et la liberté d'expression, que Raël a souhaité saluer pour souligner l'incongruité de la lutte antisecte, alors que les religions majoritaires tuent et menacent impunément.

L'affaire des caricatures de Mohammed dans le journal danois, il y a deux ans, en est un parfait exemple. Pour quelques images d'un prophète publiées, des ambassades étaient attaquées, des marches violentes étaient organisées dans de nombreux pays musulmans et Kurt Westergaard, l'un des dessinateurs, est encore menacé de mort, deux ans après !! Malgré la pression des puissances musulmanes, les médias danois ont choisi de republier dernierement ces caricatures, montrant leur solidarité à Kurt Westergaard et leur détermination à ne pas abandonner leur liberté d'expression. Raël a renouvelé son soutien à Kurt Westergaard et rappelé que nul ne devrait être offensé de la caricature faite de son prophète. La caricature n'est pas le prophète…

Geert Wilders, un politicien hollandais, est allé un cran plus loin, puisqu'il a lancé une campagne en août dernier, demandant l'interdiction du Coran en Hollande « « Le Coran est un livre fasciste qui incite à la violence », écrit Geert Wilders. « C'est pourquoi ce livre, au même titre que Mein Kampt, doit être banni. »

Dans un communiqué récent pour l'Allemagne, Raël soulevait effectivement cette question : « Pourquoi le politicien Allemand Nagel, qui a récemment proposé l'interdiction en Allemagne de la Scientologie, comme étant contraire à la constitution, ne dit-il rien du Coran? Dans le Coran, on trouve des propos incitant au meurtre des juifs, des chrétiens, des athées et des homosexuels, de même, entre autres, que la recommandation de se livrer à des violences physiques contre les femmes. Tout cela n'est-il pas plus contraire à la Constitution Allemande que la Scientologie? Nagel démontre publiquement, soit son incompétence, soit sa lâcheté en s'attaquant aux inoffensifs scientologues plutôt qu'aux musulmans, encourageant d'aussi ignobles crimes. À moins que, vu que le Coran recommande de tuer les juifs, cela ne flatte les quelques fibres nazies qui pourraient rester chez certains allemands ? »

Bien évidemment le débat ne devrait pas être focalisé sur une religion ou une autre. Que ce soit les écrits de la scientologie, le Coran ou la Bible, en ce 21e siècle, tout écrit religieux devrait être en conformité avec la Charte des droits de l'homme, que ces écrits datent de 2000 ans ou de 2 mois. Raël a demandé de façon répétée la censure des écrits religieux pour que soient respectés les droits fondamentaux de chaque être humain et que toute violence soit enfin retirée des enseignements qu'ils véhiculent.

Raël a ajoute:

« À la proposition de Geert Wilders, qui demande l'interdiction du Coran, je propose une solution intermédiaire qui serait d'interdire la version encourageant ces crimes, mais de la remplacer par une version censurée les supprimant. Les musulmans non violents et respectueux de la constitution ne pourraient qu'accepter un tel compromis. Sinon, ce serait reconnaitre qu'ils sont partisans de l'incitation à ces crimes ignobles et à ce moment là, la religion musulmane mériterait beaucoup plus que la Scientologie d'être totalement interdite. »

La Réforme De L'islam En Turquie 'Un Grand Pas Vers La Paix Mondiale"

Et c'est ce que la Turquie fait en ce moment! Ce pays 'musulman' a officiellement décidé de publier un document révolutionnaire comprenant une réinterprétation de l'Islam qui soit en accord avec les Droits de l'Homme. Notre Prophète Bienaimé a évidemment applaudi la décision et il a fait parvenir son soutien au gouvernement turc pour encourager cette réforme historique.

« Il s'agit là d'une révolution mondiale vers un monde de paix, qui apportera des changements positifs durables à l'image négative actuelle des musulmans », nous déclarait Raël, le 28 février dernier, après avoir appris qu'une équipe de théologiens de l'Université d'Ankara avait été officiellement mise en place par le gouvernement turc pour mener une réforme fondamentale du Hadith, le deuxième texte sacré en importance pour l'Islam (après le Coran).

« Heureusement, cela changera entièrement le visage de l'Islam », commentait Raël. « Partout au monde, les musulmans auront ainsi le choix entre : faire leur la réforme de l'Islam, qui respectera les lois internationales et les droits de l'Homme, ou conserver la version primitive et être hors la loi. Les musulmans pacifistes auront maintenant la possibilité de mettre une distance entre leur foi et les parties honteuses et fanatiques des écritures non révisées qui ne supportent pas seulement la haine et les crimes

contre les juifs, les chrétiens et les athées, mais qui recommandent aussi un comportement sexiste et prônent la violence contre les femmes et les homosexuels. »

Tout en appelant cette réforme imminente des écrits religieux, 'un événement historique vers la paix mondiale', Raël a ajouté que même s'il s'agit d'un 'très grand pas dans la bonne direction', beaucoup reste encore à faire et les autres pays, les autres leaders religieux, devraient suivre l'exemple de la Turquie.

« La violence et la haine, au nom de Dieu, domine notre monde malgré les messages de paix et de non-violence apportés par les prophètes », a t-il déclaré. « Ils ont tous été trahis. C'est pourquoi les écrits religieux de toutes les religions, et pas seulement de l'Islam, doivent être révisés et corrigés pour être en conformité autant avec le véritable message des prophètes qu'avec la Déclaration des Droits de l'Homme. »

Raël a également envoyé son appui à une association d'ex-musulmans, au Royaume-Uni, qui dénonce la violence de l'Islam traditionnel.

Voir www.ex-muslim.org.uk

Les États-Unis – Le Pays De La Liberté Religieuse

En contraste total avec ce qui se passe en Europe concernant la Scientologie ou le Mouvement Raëlien, c'est bon de voir ce qui se passe aux USA concernant la liberté religieuse. Neil Bush, le frère cadet du président Bush, était au Paraguay il y a quelques semaines. Il y a rencontré le président paraguayen Nicanor Duarte et un peu plus tard, le leader d'opposition; cela avant de se rendre à un séminaire sur le leadership offert par une fédération d'affaire fondée par le Rév. Sun Myung Moon.

Le site Internet de cette fédération dit qu'ils essaient de promouvoir la paix au Moyen-Orient, en Asie du Sud et dans d'autres régions, tout en proposant également un tunnel de 50 miles (85 km) au coût de 200 milliards USD pour relier la Sibérie à l'Alaska. Le séminaire, qui se tenait à l'hôtel Excelsior d'Asuncion, s'intitulait: 'Vers un nouveau paradigme de leadership et de gouvernement, en temps de crise mondiale'.

Raël a émis le commentaire suivant :

« Pouvez-vous imaginer le frère du président de la France acceptant une telle invitation? Tous les gros titres des médias s'en prendraient à cette visite, en l'accusant de fraterniser avec une 'secte' qui fait partie de la scandaleuse liste des sectes du rapport parlementaire français, une de ces 'dangereuses sectes' parmi 180 autres, dont les mormons, les témoins de Jéhovah et, bien sûr, notre organisation, alors qu'elle ne compte absolument aucune organisation musulmane, en dépit du fait que les musulmans soutiennent l'appel à tuer les juifs et les athées, tout comme la violence envers les femmes et les homosexuels. Les parlementaires français craignent peut-être un peu trop une attaque à la bombe s'ils ajoutaient les sectes musulmanes à leur liste. Bien sûr, en n'ayant que des minorités religieuses non-violentes sur cette liste, ils ne courent aucun risque...

Les États-Unis constituent véritablement le pays de la liberté religieuse et du respect des minorités religieuses, alors que la France devrait être boycottée et condamnée pour atteinte au respect de la liberté religieuse.

Le Gabon A Plus Besoin D'universites Que De Basiliques.

L'AFP annonçait, il y a quelques jours, la décision du Président Omar Bongo de construire une basilique de 4 500 places à Libreville, la capitale du Gabon. Ce projet devrait engloutir entre 80 et 120 millions d'euros et rappelle dans son envergure la basilique de Yamoussoukro, en Côte d'Ivoire, voulue par le président ivoirien Félix Houphouët-Boigny.

« L'Afrique n'a pas besoin de basiliques, mais bien plutôt d'universités gratuites » a déclaré le Prophète Raël, leader du Mouvement Raëlien qui est fortement implanté en Afrique, notamment dans les milieux universitaires.

« Combien de scientifiques auraient pu être formés avec les millions gaspillés ici qui auraient réellement pu donner un futur meilleur aux Africains ? » ajoutait Raël.

« La citation 'la religion c'est l'opium du peuple' - et ici du peuple africain - s'applique plus que jamais ; un peuple que l'on veut garder dans une torpeur que seule cette drogue permet. »

« Le Vatican a un lourd passé en Afrique. Associé aux pouvoirs colonisateurs européens des siècles passés, il a conduit ce peuple à l'asservissement le plus total, lui faisant abandonner sa culture et son identité, éclatant les tribus, pillant les richesses et les forçant à rejeter leurs anciennes religions et traditions », explique Kayemb Uriel Nawej, auteur du best seller 'Un noir chrétien est un traître à la mémoire de ses ancêtres' et Guide-Évêque raëlien.

Raël a fait de nombreuses interventions en Afrique au cours des dernières années, expliquant que la décolonisation pleine et entière de l'Afrique doit passer de manière incontournable par l'abandon du christianisme colonisateur. De nombreuses campagnes d'apostasie ont été lancées en Afrique de l'Ouest et en Afrique Centrale, y compris au Gabon, pour soutenir cette décolonisation spirituelle à propos de laquelle RAEL dit : « grâce à cette décolonisation spirituelle, naîtra enfin la grande Afrique de paix, d'amour et de fraternité qui retrouvera la splendeur des temps anciens, la fierté de ses origines et le retour aux religions de ses ancêtres qui pleurent en voyant leurs descendants embrasser la religion ce ceux qui les ont colonisés et mis en esclavage par la violence et dans un bain de sang. Ils regardent leurs descendants qui financent des églises, ou qui n'apostasient pas, comme des traîtres à leur mémoire - cette mémoire des ancêtres si chère aux religions traditionnelles africaines - et les maudissent '.

Le Prophète Raël appelle tous les Raëliens d'Afrique à envoyer leurs protestations au président gabonais et il appelle également tous les Gabonais à soustraire de leur impôt le pourcentage du budget que représente cette basilique. Il ajoute : « Il n'y a aucune raison que les non catholiques, soit la moitié de la population gabonaise qui sont fidèles aux religions traditionnelles africaines, ou les musulmans, raëliens ou athées, paient pour cette basilique catholique qui est un symbole de colonisation spirituelle. Si Vous n'êtes pas catholique, pourquoi une part de vos impôts servirait-elle à la financer ? Soustrayez le pourcentage que cela représente de vos impôts, car c'est une dépense qui est contraire au principe souverain de séparation de l'église et de l'état, par une grève de l'impôt tout à fait justifiée. »

Eloize, la Guide Nationale du Gabon était l'invitée de Africa No1, la semaine passée - une antenne radio écoutée sur tout le territoire francophone de Kama - et elle a pu parler de la position du Mouvement Raëlien et de notre Prophète Bienaimé, entre autres, au sujet de la basilique en rapport avec le besoin d'universités. Voici ce qu'Eloize nous disait quelques jours après son passage à la radio: « Le Président avait déjà posé des pierres dans quatre provinces du Gabon pour la construction d'universités scientifiques.

Après notre tapage, au journal télévisé d'hier soir, le gouvernement a parlé du lancement des travaux. Au Gabon, trop de pierres sont posées sans réalisation concrète »... à suivre :-)

Probleme a L'ubs , Justice Rendue?

La banque UBS publiait il y a quelques jours la première perte annuelle de son histoire, une perte historique de 4,4 milliards de francs suisses (2,7 milliards d'euros). Elle a également déclaré s'attendre à une année difficile.

Les analystes financiers ont tous mis les projecteurs sur le marché de l'immobilier américain pour expliquer comment une entreprise de cette envergure a pu sombrer de la sorte. Toutefois, les éléments qui conduisent à un effondrement de cette importance sont toujours multiples et les raëliens suisses n'ont pas manqué de se souvenir, à la lecture de cette annonce, que ce sont les mêmes personnes qui ont fait les choix qui ont conduit à la perte historique enregistrée l'année passée, que ceux qui les ont refusés comme clients les années précédentes.

L'UBS a en effet été une des premières banques à expulser le Mouvement Raëlien de ses clients, le trouvant trop politiquement incorrect et ne voulant pas salir son image avec ces 'citoyens de seconde zone' accusés de tous les maux par les rumeurs médiatiques.

L'UBS cherchait-elle à s'acheter une respectabilité en discriminant une minorité religieuse non-violente ?... Souhaitait-elle faire oublier son passé de collaboration avec les nazis ?

Raël a déclaré: « Célébrons lorsqu'une grande banque suisse, qui a refusé le Mouvement Raëlien comme client, a des

problèmes ! Je rappelle à tous les raëliens du monde, spécialement aux Américains, de boycotter les banques suisses qui ont refusé le Mouvement Raëlien comme client d'une façon qui peut seulement se décrire comme une discrimination religieuse... contrairement aux banques des autres pays où nous sommes les bienvenus. »

« Bien entendu, ces mêmes banques suisses, et spécialement l'UBS, n'ont eu aucun problème pour accueillir les chefs de l'Allemagne Nazie et ouvrir un compte pour les milliards de dollars volés aux juifs victimes de l'holocauste », ajoute-t-il. « Elles ont gardé cet argent pendant 40 ans, faisant de gros profits par leurs investissements, avant d'admettre qu'elles l'avait. »

« N'oubliez pas que si vous êtes en affaire avec une banque suisse, vous êtes en affaire avec une compagnie qui a bâti sa fortune sur le sang des juifs ».

Chris Antille, porte-parole du Mouvement Raëlien Suisse, a ajouté : « Puisque toutes les banques suisses ont "vaillamment" expulsé les raëliens qu'elles jugeaient indésirables dans leur établissement "vertueux", auront-elles le courage de se séparer de l'Église Catholique dont le clergé est plongé dans une vaste affaire de pédophilie au niveau mondial ? »

Les raëliens suisses sont effectivement fiers de défendre des valeurs qui ne s'accordent pas aux pratiques criminelles nazies, ni à la perversion pédophile catholique, et se réjouissent de voir que ceux qui les défendent font face à quelques problèmes... Les décideurs de l'UBS sauront-ils en tirer les bons enseignements ?

À Voir Et À Recommander

- Une vidéo (en anglais, sous-titrée en français) réalisée par la BBC au sujet des crimes à caractère sexuel commis par le Vatican, à faire suivre à votre liste de contacts afin que personne n'ignore l'ignominie au sein de cette organisation... qui ne mérite même pas le nom 'religieuse'...

  http://video.google.fr/videoplay?docid=-2817091091099308361

- Une chanson pour la paix présentée par des artistes palestiniens et israéliens... quelle merveilleuse et inspirante chanson remplie d'espoir! (sous-titrée en anglais)

  http://uk.youtube.com:80/watch?v=5d_i2F2LlF8

Planete Raelienne - Ixachilan

Bolivie,

David Uzal, guide national du Brésil, était de passage en Bolivie. Il nous raconte ses journées de missionaire…

Nous arrivâmes à Santa Cruz, la grande ville de la frange tropicale de la Bolivie. Là, Teresa, Pimpi, Luis Antonio, Cris et d'autres nous attendaient, dans une chaleureuse bienvenue aussi inattendue que m'étaient inconnus ces raéliens d'un « petit pays » un peu isolé du monde. Nous nous engagions dans le ventre d'un peuple, probablement des plus préservé de ce continent ravagé par le colonialisme cristiano-européen. Après deux jours nous quittâmes provisoirement San-

ta Cruz, pour les monts bordant la jungle équatoriale jusqu'à nous hausser à Samaipata, adorable village dont la réputation tient à son « fort », dénomination incorrecte et tardive de ce qui fut un des hauts lieux de la religion Inca et qui pour des yeux raéliens (et pour Erick Von Daniken), s'apparenterait sans trop de spéculation, à une base d'atterrissage qu'eurent pu emprunter les Elohim à l'époque à laquelle ils séjournaient encore parmi les terriens.

Dans ce lieu chargé d'une histoire que nous soupçonnions elohimesque, nous nous recueillîmes et partageâmes des premiers flots de méditations et d'échanges philosophiques au sein de la petite assemblée réunie à cette occasion. Remercions Luis Alfonso pour avoir mis à notre disposition son chalet de Samaipata.

Ensuite nous quittâmes les zones estivales pour monter aux cimes des Andes jusqu'à La Paz et ses 4000 mètres qui coupent les jambes dans le meilleur des cas et dans le pire poussent aux vomissements et même à l'évanouissement.

Dés le premier après-midi, sans nous laisser abattre par l'essoufflement précoce et les semblants de maux de tête, nous déposâmes chez les médias un communiqué de presse qui appela à nous la principale chaîne du pays qui vint nous interviewer à l'hôtel. Nous profitions de l'occasion pour lancer sur la scène médiatique, Steve Bravo, le fraîchement nommé responsable national (a gauche sur la photo ci-contre). Il s'en sortit avec excellence, son parcours professionnel artistique ressortant dans son aisance et la fluidité de son discours. Steve nous a accueillis comme si nous nous fréquentions depuis toujours. Sa connaissance des Messages et son assimilation de nos valeurs sont surprenantes pour quelqu'un ne s'étant jamais rendu à un stage. Sa maîtrise des langues castillane, française, portugaise et anglaise lui confère une dimension internationale qui est parfois manquante sur ce continent. Au dîner qu'il donna en notre honneur en sa charmante demeure, il me séduit de par son intelligence, sa perspicacité, sa connaissance du pays, sa sensibilité. Dans l'œuvre de missionnaire raélien, ces rencontres avec celui ou celle en qui l'on sent les talents à prendre le flambeau sur une nouvelle région constituent l'un des points culminant et précieusement rares de notre périple et il me fut donné de jouir d'un de ces soirs là en compagnie de Steve.

Maintenant c'est à lui de jouer et certainement il s'en sortira bien, dans ce pays en pleine révolution.

La révolution ! Nous ne pouvions pas passer à coté, et pour cause, après cinq siècles de spoliations et de subjugation, un président issu des peuples indigènes est aux commandes de ce pays, dont le gouvernement il y a jusqu'à peu de temps, n'était qu'une prolongation fantoche de l'Ambassade des Etats-Unis d'Amérique et de ses désastreuses politiques « latinoaméricaines».

En bons pèlerins du mouvement de reconquête de Ixachitlan*, nous nous rendîmes au parlement, à la permanence du parti MAS, celui du Président Evo Morales et grâce à des contacts communiqués par des sympathisants de Santa Cruz, nous réussîmes à transmettre à deux députés et un sénateur

dont l'une qui est une collaboratrice intime du Président, une lettre rédigée par le Prophète. Le lendemain grâce à l'entremise de la dite député, nous pûmes nous rendre au palais Présidentiel et délivrer en mains propres le document à la secrétaire directe de Evo Morales. Nous verrons lors des semaines à venir s'il y donne suite mais en tout cas il existe de fortes chances qu'il l'ait lu ou au moins qu'il ait été informé de son contenu.

Ce séjour en Bolivie a généré deux télévisions, une petite locale à Santa Cruz et une grande nationale à La Paz, diffusée sur le câble sur tout le continent. Il a permis de trouver un responsable national avec un extraordinaire potentiel ; Steve Bravo, de rencontrer des raéliens et des sympathisants extrêmement motivés et je tiens à remercier Teresa pour sa réception et Pimpi de nous avoir accueillis dans sa belle demeure.

La Bolivie dont la capitale est en quelque sorte une Jérusalem de Ixachitlan*: Ciudad de La Paz signifie « Ville de La Paix », « Yir u shaleim» –Jérusalem- en hébreu , avec à quelques encablures des temples sur lesquels on soupçonne fortement l'influence ou même la présence des Elohim (la Porte du Soleil à Titicaca, etc.) , son peuple, le plus autochtone parmi tous les pays du continent : 64% de la population est indigène et quasiment 99% est métissée, son président révolutionnaire, sans oublier sa fête nationale qui n'est rien d'autre que le 6 août, ses raéliens longtemps isolés mais si enthousiastes : tout cela confère à ce pays un peu caché un dessein raélien grandiose. Si une capitale continentale devait être choisie, je pense qu'elle devrait être en Bolivie de par sa position géographique centrale et surtout de par son authenticité précolombienne qui lui confère une force et une voie directe vers les Elohim nos créateurs. Certains des raéliens ont émis un vif intérêt de se rendre aux minis stages qui auront lieu au Brésil pendant la première semaine d'avril et peut être que le President Morale répondra à la lettre que nous lui avons remise ?. Steve est maintenant aux commandes et ces nouveaux Samurais des Elohim nous surprendront, nous l'espérons. Et si un jour, vous souhaitez découvrir un merveilleux pays et apporter votre contribution à cette équipe naissante, votre présence même momentanée en serait déjà une énorme, cochez d'une croix sur la liste de vos voyages rêvés, ce pays que l'on nomme jusqu'à aujourd'hui ; la Bolivie.

Bonne chance à la nouvelle structure raélienne!

- Ixachitlan est le nom par lequel les raéliens « latinoaméricains » se réfère à ce continent. Il provient de la principale langue autochtone du Mexique.

"Conférence de presse à Toloca, México"

Le mercredi 20 février dernier, le Mouvement Raëlien Mexicain a organisé une conférence de presse / déjeuner dans la ville de Toluca, une ville pas très lointaine de la méga capitale, Mexico City. Les médias ont été invités dans le but de les informer d'une conférence publique que le Guide National du Mexique, Esteban Constantino Hernández Miranda, donnait le surlendemain au Centre culturel universitaire de l'Université Autonome de l'état de Mexico (Universidad Autónoma del Estado de México) et dont le thème était 'Le Message donné par les extraterrestres'.

Les médias étaient convoqués à 9h45 et plusieurs journalistes nous ont fait le plaisir d'être présents, dont une délégation du quotidien Agenda Informativa et son Directeur général, monsieur Leonardo Alejandro Olivas Ortiz. Le Mouvement a été représenté par Sergio García Fabela et moi-même. Sergio, le responsable et porte-parole du Mouvement de la région, a expliqué les grandes lignes de notre philosophie et lancé une invitation à la conférence du surlendemain.

Résultat : 50 personnes présentes à la conférence et 4 livres vendus.

Alfredo Garcia Pichardo

Planete Raelienne - Australie

Sydney, 17 Février 2008, Mardi Gras Fair Day, Victoria Park, Camperdown.

UFOS BRING LOVE - LES OVNIS APPORTENT L'AMOUR

Notre kiosque avait vraiment fière allure en ce jour d'exposition, avec le spectaculaire OVNI gonflable. Nous avons eu tout un impact dans cette foule bigarrée. Notre très acclamé message pour le Mardi Gras : 'F**K HOMOPHOBIC RELIGIONS' (F**k les religions homophobes) a été particulièrement bien accueilli. Nous avons eu nombre de demandes pour des t-shirts arborant ce slogan; une idée à développer pour notre présence l'an prochain et pour notre participation à la Parade de la Fierté Gaie plus tard dans l'année. Les autocollants et autres marchandises sont toujours très populaires lors de ces manifestations.

La communauté GLBT nous reconnait maintenant et ils sont plus à l'aise de notre présence. Nous avons vendu trois livres au cours de la journée et avons recueilli les coordonnées de nombreuses personnes pour un suivi éventuel. Gerry Texeira, le responsable régional de Sydney, était assisté d'une merveilleuse équipe formée de Veronique, Eden, Craig, Michael, Marie, Rhanda et (merci Tony pour les belles photos).

Le Prophète a personnellement dit à Pierre-Paul (le président planétaire d'ARAMIS) que « nous sommes la seule et unique religion où les minorités sexuelles sont les bienvenues. Nous sommes aussi les seuls à affirmer que l'orientation sexuelle est génétique et naturelle, tout comme l'est la couleur de notre peau. Nous devons promouvoir notre Message auprès des minorités sexuelles dans toutes nos apparitions publiques ».

Alors, OUI, c'est Mardi Gras tout au long de l'année pour le Mouvement Raëlien! Laissons grandir le Message et atteindre sa cible.

Le prochain grand événement en Océanie sera la Parade du Mardi Gras, samedi 1e mars.

Cette année, le Mardi Gras Gays et Lesbiennes de Sydney fête ses 30 ans. Félicitations à tous!!

Sydney : Mardi Gras 2008!

Par Brent, UK

Wow! Quel spectacle, quel événement, quel party! Et quel privilège pour moi de passer cette magnifique journée avec mes frères et soeurs d'en-dessous, d'Australie!

Avec 10 000 participants joliment bronzés et vêtus légèrement, avec de grands sourires, ce 30e anniversaire du Mardi Gras Gay de Sydney en a fait le plus grand événement du genre sur la planète; et nous, raëliens, étions dans ses rouages! De partout en Australie et de Nouvelle-Zélande, 40 raëliens et amis se sont rencontrés pour célébrer et diffuser notre message d'amour et d'acceptation.

Nous sommes arrivés quelques 6 heures avant que ce ne soit notre tour de marcher dans les rues de Sydney et quel plaisir nous avons eu à diffuser!

Notre sexy Jandy (Jezibel) a séduit, enchanté et amusé les spectateurs et les touristes en posant gracieusement devant leurs caméras pour plus de deux heures! Le public a adoré son accoutrement minimaliste et son look superbe. L'équipe s'est ralliée pour passer le reste de la période à préparer notre char de carnaval pour la parade. Nous l'avions décoré de 500 ballons portant notre message imprimé, patiemment gonflés à l'hélium un à un et attachés à notre char. Nous avons préparé nos costumes et notre maquillage; cheveux roses, ailes rose et argent, jupes ovni, voiles, écharpes, shorts roses en topless au corps bronzés. Nous etions tous splendides!... et notre char était magnifique avec notre merveilleux message 'UFO's Bring Love' (les ovnis apportent l'amour) – 'F**k Homophobic Religions'. Puis ça s'est mis à bouger. Et alors, sous une musique tonitruante, nous avons dansé et ri pendant qu'on attendait notre tour pour prendre part et briller dans la parade.

LuXifer a mené la procédure dans sa parure 'alienesque' en rose brillant, incarnant Pope Alice – Reine du Paradis – et avec sa cour qui l'entourait, s'est déplacée vers la foule qui en était heureuse et souriante. Les 45 minutes de marche qui ont suivi ont

été complètement euphorisantes. Je dansais sur le char alors que l'équipe courait aux côtés, dans la foule, avec des bannières et des tracts. La foule n'aurait pas pu être plus enthousiaste et on nous réclamait des tracts, on nous saluait, nous souriait sous les

applaudissements et les nombreuses photos prises de nos slogans.

Et tout au long de la procession, par sections et graduellement, un mugissement d'approbation naissait dans la foule, dès que les spectateurs apercevaient notre char avec son beau message. Je ne voulais plus que ça s'arrête! C'était tellement agréable, tellement sexy et sensuel.

À la fin de la parade, avec les pieds endoloris et en affichant des sourires heureux et épuisés, nous nous sommes rassemblés en groupe pour souligner la part de chacun dans ce projet. Et quelle réussite! Cette énorme opération, bien planifiée et bien exécutée, a permis de donner notre message à environ 350 000 personnes! L'équipe australienne a encore une fois su être à la hauteur!!! ... et doit être très fière de cette réussite.

Je n'oublierai jamais cette journée. Ça a été le clou de mon année. Des événements de ce genre me permettent de réaffirmer mon amour pour la diversité con- tenue dans l'humanité grâce à nos merveilleux Créateurs.

Et pour derniers mots... pour ceux d'entre vous qui souhaiteriez venir nous visiter en Australie pour les prochains stages…. pourquoi ne pas combiner avec le Mardi Gras aussi et Vivre le Rêve... tout est possible.

Love

Brent, responsable des Minorités Sexuelles au Royaume-Uni

Planete Raelienne - Europe

Italie

Dimanche 17 février, s'est déroulée à Rome la cérémonie pour la commémoration de la mort de Giordano Bruno, organisée par l'association UAAR (Union Athées et Agnostiques Rationalises). Sur invitation apprécié des organisateurs mêmes, a participé une importante délégation du Mouvement Raëlien.

Armés de banderoles, de drapeaux, de tracts, acclamant l'athéisme et avec beaucoup d'amour, 18 intrépides chevaliers blancs, venus de chaque partie du Pays, se sont retrouvés à 10h00 sur la Place Campo de' Fiori pour faire entendre leur voix et allumer tout autour d'eux des étincelles de conscience. Pour l'occasion nous avons eu l'immense honneur de la présence de notre Guide National - l'évêque Marco - le précieux soutien des Guides Roberta, Elena, Giovanni et Giuseppe, soutenus de la présence de Josel, Vittorio, Marilena, Gabriele et sa compagne, Maria Rita, qui se sont unis à l'équipe du Lazio après des heures de voyage.

Nous avons eu un excellent échange avec les organisa-

teurs, qui nous ont remerciés pour avoir accueilli leur invitation et pour la disponibilité à donner notre contribution à cette journée de prise de conscience et d'indignation envers l'usurpateur romain. Dans la Place, aussi à cause du froid polaire, se sont rassemblées une centaine de personnes, un nombre bien inférieur à ce qui a animé la même Place le jour où notre Prophète Bi-enaimé a présidé la cérémonie de fermeture de l'Année de l'athéisme en 58aH, mais malgré la modeste présence du public, nous avons eu également la visite d'opérateurs TV envoyés de la RAI, qui n'ont pas manqué de filmer nos banderoles. La célébration s'est déroulée avec les interventions de plusieurs associations présentes, y compris la nôtre.

Pour nous représenter, Giovanni Ottaviani (photo ci-contre) a pris la parole et a su enthousiasmer et réchauffer le public avec un discours incisif, souvent interrompu par les applaudissements des gens présents. Il a su rendre son discours encore plus profond par son charisme: il nous a laissé tous sans mots ! La célébration s'est conclue par la récitation de certains écrits de Giordano Bruno de la part de deux acteurs : un représentant de l'UAAR et... un du Mouvement Raëlien. La magnifique Roberta Pucci (*voir photo page precedente*) nous représentait et on lui a donné la possibilité d'honorer la mémoire du grand philosophe en lisant un passage de ses mémoires... une interprétation vraiment touchante, enrichie de son témoignage personnel, ce qui a ajouté à la qualité de cet instant.

La matinée des 'Magnifiques 18' s'est conclue par un repas philosophique bien mérité, dans un accueillant restaurant des alentours, e froid intense de cette journée largement dissipe grace a la chaleur dégagée par l'enthousiasme de notre merveilleuse mission... Merci à tous ceux qui ont rendu inoubliable cette fantastique journée !

Et merci à Giordano Bruno qui, malgré le temps qui a passé, reste encore aujourd'hui un exemple dont nous pouvons et devons rassembler les témoins... !

Planete Raelienne - Amerique

Quebec

Témoignage d'une stagiaire

Tout à débuté il y à 24 ans quand j'ai été créée dans le ventre de ma mère et je ne le savais pas encore à ce moment là, mais j'ai eu l'honneur immense d'être acceptée comme stagiaire.

J'ai fait ma Transmission de Plan Cellulaire le 6 août 62aH et j'ai été admise dans la structure comme stagiaire au stage national d'automne, la fin de semaine du 5, 6 et 7 octobre 62. Par la suite, j'avais très hâte de monter de niveau: niveau 1, niveau 2 peut-être...

Mais aujourd'hui, le 27 janvier 62, ma vision a changé, je comprends tout l'honneur et la profondeur d'être stagiaire. En fait, c'est mon plus grand rôle sur cette Terre et c'est MA mission. Dès le jour de ma conception, j'ai été acceptée comme stagiaire pour les Elohim. J'ai la chance avec ma vie d'être tout ce que je désire, de me développer et de grandir dans la conscience pour aider l'humanité. Aussi, cela me donne le grand bonheur d'espérer un jour voir les Elohim et d'espérer pouvoir peut-être être recréée.

J'aime être stagiaire sur Terre en cette époque, car notre Prophète Bienaimé est parmi nous et il nous offre la chance d'être conscients et d'évoluer plus vite que quiconque dans l'histoire de l'humanité, avec tout ces outils et ces apprentissages qu'il nous donne. Nous sommes dans une ère de changements et d'évolution où ses enseignements nous aident encore plus.

J'ai toutes les chances, les connaissances et l'amour de mon coté. Que vais-je faire de mon statut de stagiaire? Je vais m'amuser, découvrir, créer, aider et aimer. Je vais l'apprécier et le savourer.

Et vous?

Avec affection et tendresse

Véronique Daneau

BisouxXx

Responsable d'ARAMIS-Montréal (Association RAëlienne des Minorités Sexuelles)

USA, Las Vegas

Je veux tout d'abord vous parler un peu de moi. Je me nomme Joe et je suis né et j'ai grandi à Las Vegas, dans le Nevada. Je n'ai découvert les Messages qu'en juin 2007. J'ai alors lu tous les livres qui me sont tombés sous la main et qui traitaient de tout ce qui pouvait scientifiquement prouver que Dieu n'existe pas. Le 7 octobre 62aH, j'ai effectué ma transmission de plan cellulaire. Je me suis senti nouveau et comme vivant pour la première fois, avec des yeux qui ouvraient mon esprit. Je suis un être extrêmement indépendant et fonceur.

Donc, en février 62, j'ai décidé de me procurer le collier de la paix (notre symbole raëlien de l'infini). Je l'ai commandé sur Internet et il s'agit du médaillon en argent que je porte toujours fièrement, au moment même de vous écrire ces mots. Deux semaines après avoir commencé à porter le symbole en public et au travail, mon patron m'a accosté. Il m'a dit « Joe, pourrais-tu, s'il te plait, rentrer ce symbole dans ta chemise? Certaines personnes pourraient s'en sentir offensées et nous ne voulons pas de ça ici ». Ce n'est pas du tout ce que j'espérais entendre, après avoir travaillé si fort dans cette compagnie pendant tout près d'un an. Je lui ai répondu « Si je dois cacher mon symbole, alors pourquoi les gens qui portent une croix peuvent, eux, la porter librement? » Il n'a pu trouver autre chose à me dire que « Il s'agit d'un svastika avec le symbole juif, les gens peuvent penser que tu es skinhead ». Ce à quoi j'ai répliqué « Ce symbole représente ma religion, la paix et l'infini ». Après mon patron, quatre autres personnes de la compagnie sont venues me demander de cacher mon symbole. Je leur ai tous dit « Je n'en ferai rien et personne ne m'y obligera! ». Comme vous devez bien vous en douter, j'étais passablement secoué émotivement. Moi qui prenais la voie de la paix et qui pouvais supposément exprimer librement ma religion, selon notre constitution, je me faisais dire de cacher ma religion dans un sentiment de honte!

Ce n'était certainement pas pour se passer comme ça avec moi. J'ai fait part de la situation à mon bon ami Thomas qui m'a aidé à voir quels droits étaient les miens dans cette affaire. Je ne m'en suis toutefois pas tenu à cela, j'ai également parlé à la responsable des ressources humaines, en aparté. Je lui ai signifié mon outrage de m'être fait dire de cacher mon symbole de la sorte, comme s'il s'agissait d'une vieille relique honteuse! Elle m'a promis de voir ce qu'elle pouvait faire pour moi. Le lendemain elle m'a pris à part pour me dire qu'elle était désolée que je me sois retrouvé dans une telle situation, qu'elle avait parlé avec les gérants et les propriétaires de l'entreprise, leur précisant que j'avais le droit de porter mon médaillon en toute liberté. La seule restriction consiste à ne pas me mettre à prêcher. Elle a aussi ajouté que tant que cela ne constituait pas un danger pour mon lieu de travail, j'étais libre de m'exprimer comme je le désirais!

Si je n'ai pu retenir qu'une seule leçon de cette expérience, c'est la suivante : Si vous ne vous levez pas pour faire respecter vos droits et vos croyances, vous n'accomplirez rien de votre vie. Soyez fiers de vous-mêmes et de ce que vous êtes; moi, je le suis!

Joe Musso

Joe participait à son premier stage à Las Vegas il y a quelques jours, accompagné de quelques centaines de raëliens fiers d'être ce qu'ils sont... si vous voulez avoir un apercu de l'ambiance dans l'equipe des Raeliens de Las Vegas alors qu'ils preparaient leur stage, suivez ce lien: http://www.youtube.com/watch?v=lsPPeiXqavU

Articles

Physicist Neil Turok: Big Bang Wasn't the Beginning

http://www.wired.com/science/discoveries/news/2008/02/qa_turok

By Brandon Keim

The Big Bang was big, but it wasn't the beginning, Cambridge University mathematical physicist Neil Turok says. He theorizes that the universe is engaged in an eternal cycle of expansion and contraction: There have been many Big Bangs, and there will be many more. For decades, physicists have accepted the notion that the universe started with the Big Bang, an explosive event at the literal beginning of time. Now, computational physicist Neil Turok is challenging that model -- and some scientists are taking him seriously. According to Turok, who teaches at Cambridge University, the Big Bang represents just one stage in an infinitely repeated cycle of universal expansion and contraction. Turok theorizes that neither time nor the universe has a beginning or end. It's a strange idea, though Turok would say it's no stranger than the standard explanation of the Big Bang: a singular point that defies our laws of physics, where all equations go to infinity and "all the properties we normally use to describe the universe and its contents just fail." That inconsistency led Turok to see if the Big Bang could be explained within the framework of string theory, a controversial and so-far untested explanation of the universe as existing in at least 10 dimensions and being formed from one-dimensional building blocks called strings. Within a school of string theory known as m-theory, Turok said, "the seventh extra dimension of space is the gap between two parallel objects called branes. It's like the gap between two parallel mirrors. We thought, What happens if these two mirrors collide? Maybe that was the Big Bang." Turok's proposition has drawn condemnation from string theory's many critics and even opposition from the Catholic Church. But it's provoked acclaim and wonder, too: He and Princeton University physicist Paul Steinhardt published Endless Universe: Beyond the Big Bang last year, and Turok -- also the founder of the South Africa-based African Institute for Mathematical Sciences -- won 2008's first annual TED Prize, awarded to the world's most innovative thinkers. Turok spoke with Wired.com about the Big Bang, the intellectual benefits of cosmology and his bet with Stephen Hawking. Wired: In a nutshell, what are you proposing? Neil Turok: In our picture, there was a universe before the Big Bang, very much like our universe today: a low density of matter and some stuff called dark energy. If you postulate a universe like this, but the dark energy within is actually unstable, then the decay of this dark energy drives the two branes together. These two branes clash and then, having filled with radiation, separate and expand to form galaxies and stars. Then the dark energy takes over again. It's the energy of attraction between the two branes: It pulls them back together. You have bang followed by bang followed by bang. You have no beginning of time. It's always been there. Wired: But isn't there still a beginning? Turok: Imagine you have a room full of air, with all these molecules banging around. The vast majority of time, these molecules spread uniformly -- but once in a trillion trillion years, they all end up in the corner of the room. If you look at the room and run the clock forward, they'll eventually make themselves uniform: But it would reverse, and you'd watch them flying into the corner. Then they'd fly out again. If this is right, it means that time runs forward for a while. Then there's a random state without an arrow of time, then time runs backwards, and then time runs forward again. That's the bigger picture: We're still very far away from understanding it, but that would be my bet. But my main interest is the problem of the singularity. If we can't understand what happened at the singularity we came out of, then we don't seem to have any understanding of the laws of particle physics. I'd be very happy just to understand the last singularity and leave the other ones to future generations. Wired: How do you test this theory? Turok: If the universe sprung into existence and then expanded exponentially, you get gravitational waves traveling through space-time. These would fill the universe, a pattern of echoes of the inflation itself. In our

model, the collision of these two branes doesn't make waves at all. So if we could measure the waves, we could see which theory is right. Stephen Hawking bet me that we'll see the signal from inflation. I said that we won't, and he can take it for any amount of money at even odds. So far he hasn't named an amount. He's richer than me, so he's being nice. Sheep In Human Clothing: Scientists Reveal Our Flock Mentality http://www.sciencedaily.com/releases/2008/02/080214114517.htm ScienceDaily (Feb. 16, 2008) — Have you ever arrived somewhere and wondered how you got there? Scientists at the University of Leeds believe they may have found the answer, with research that shows that humans flock like sheep and birds, subconsciously following a minority of individuals. Results from a study at the University of Leeds show that it takes a minority of just five per cent to influence a crowd's direction – and that the other 95 per cent follow without realising it. The findings could have major implications for directing the flow of large crowds, in particular in disaster scenarios, where verbal communication may be difficult. "There are many situations where this information could be used to good effect," says Professor Jens Krause of the University's Faculty of Biological Sciences. "At one extreme, it could be used to inform emergency planning strategies and at the other, it could be useful in organising pedestrian flow in busy areas." Professor Krause, with PhD student John Dyer, conducted a series of experiments where groups of people were asked to walk randomly around a large hall. Within the group, a select few received more detailed information about where to walk. Participants were not allowed to communicate with one another but had to stay within arms length of another person. The findings show that in all cases, the 'informed individuals' were followed by others in the crowd, forming a self-organising, snake-like structure. "We've all been in situations where we get swept along by the crowd," says Professor Krause. "But what's interesting about this research is that our participants ended up making a consensus decision despite the fact that they weren't allowed to talk or gesture to one another. In most cases the participants didn't realise they were being led by others." Other experiments in the study used groups of different sizes, with different ratios of 'informed individuals'. The research findings show that as the number of people in a crowd increases, the number of informed individuals decreases. In large crowds of 200 or more, five per cent of the group is enough to influence the direction in which it travels. The research also looked at different scenarios for the location of the 'informed individuals' to determine whether where they were located had a bearing on the time it took for the crowd to follow.

"We initially started looking at consensus decision making in humans because we were interested in animal migration, particularly birds, where it can be difficult to identify the leaders of a flock," says Professor Krause. "But it just goes to show that there are strong parallels between animal grouping behaviour and human crowds." This research was funded by the Engineering and Physical Sciences Research Council and was a collaborative study involving the Universities of Oxford and Wales Bangor. The paper relating to this research, entitled Consensus decision making in human crowds is published in the current issue of Animal Behaviour Journal. Adapted from materials provided by University of Leeds

NIH: Jazz Greats 'Turn Off Brain' To Let Creativity Flow

When John Coltrane was expanding the boundaries of the well-known song "My Favorite Things" at the Village Vanguard in May 1966, no one could have known what inspired him to take the musical turns he took. But imaging researchers may now have a better picture of how the brain was helping to carry him there. Scientists funded by the National Institute on Deafness and Other Communication Disorders (NIDCD) have found that, when jazz musicians are engaged in the highly creative and spontaneous activity known as improvisation, a large region of the brain involved in monitoring one's performance is shut down, while a small region involved in organizing self-initiated thoughts and behaviors is highly activated. The researchers propose that this and several related patterns are likely to be key indicators of a brain that is engaged in highly creative thought. NIDCD is one of the National Institutes of Health. The study is published in the Feb. 27 issue of the journal Public Library of Science (PLoS) One.

During the study, six highly trained jazz musicians played the keyboard under two scenarios while in the functional MRI scanner. Functional MRI (fMRI) is an imaging tool that measures the amount of blood traveling to various regions of the brain as a means of assessing the amount of neural activity in those areas.

"The ability to study how the brain functions when it is thinking creatively has been difficult for scientists because of the many variables involved," said James F. Battey, Jr., M.D., Ph.D., director of the NIDCD. "Through some creative thinking of their own, these researchers designed a protocol in which jazz musicians could play a keyboard while in the confines of a functional MRI scanner. And in doing so, they were able to pinpoint differences in how the brain functions when the musicians are improvising as opposed to playing a simple melody from memory."

The study was conducted by researchers of NIDCD's Division of Intramural Research. Authors on the study are Charles J. Limb, M.D., who was then a research fellow with NIDCD, and Allen R. Braun, M.D., chief of the division's Language Section. Dr. Limb is now an otolaryngologist at the Johns Hopkins University School of Medicine and faculty member at the university's Peabody Conservatory of Music.

The first scenario, called the Scale paradigm, was based on a simple C major scale. Using only their right hand, the volunteers first played the scale up and down in quarter notes, an activity they, as accomplished musicians, had performed many times before. Next, they were asked to improvise, though they were limited to playing quarter notes within the C major scale. "Although the musicians were indeed improvising, it was a relatively low-level form of improvisation, musically speaking," said Limb.

The second scenario, called the Jazz paradigm, addressed higher level musical improvisation. This paradigm was based on a novel blues melody written by Limb that the volunteers had memorized beforehand. Again, using only their right hand, the musicians would play the tune exactly as they had memorized it, only this time accompanied through headphones by a pre-recorded jazz quartet. When they were asked to improvise, the musicians listened to the same audio background, but they were free to spontaneously play whatever notes they wished.

All of this was accomplished while the musicians lay on their backs with their heads and torsos inside an fMRI scanner and their knees bent upward. The plastic keyboard, which was shortened to fit inside the scanner and which had its magnetic parts removed for safety, rested on the musicians' knees. A mirror placed over the volunteers' eyes, together with the headphones, helped the musicians see and hear what they were playing. The resulting fMRI scans recorded the amount of change in neural activity—increases and decreases—between the improvised and memorized versions.

Turning Off 'the Monitor'

One notable finding was that the brain scans were nearly identical for the low-level and high-level forms of improvisation, thus supporting the researchers' hypothesis that the change in neural activity was due to creativity and not the complexity of the task. If the latter were the case, there would have been a more noticeable difference between the Scale and Jazz paradigms, since the Jazz paradigm was significantly more complex.

Moreover, the researchers found that much of the change between improvisation and memorization occurred in the prefrontal cortex, the region of the frontal lobe of the brain that helps us think and problem-solve and that provides a sense of self. Interestingly, the large portion responsible for monitoring one's performance (dorsolateral prefrontal cortex) shuts down completely during improvisation, while the much smaller, centrally located region at the foremost part of the brain (medial prefrontal cortex) increases in activity. The medial prefrontal cortex is involved in self-initiated thoughts and behaviors, and is very active when a person describes an event that has happened to him or makes up a story. The researchers explain that, just as over-thinking a jump shot can cause a basketball player to fall out of the zone and perform poorly, the suppression of inhibitory, self-monitoring brain mechanisms helps to promote the free flow of novel ideas and impulses. While this brain pattern is unusual, it resembles the pattern seen in people when they are dreaming.

Another unusual finding was that there was increased neural activity in each of the sensory areas during improvisation, including those responsible for touch, hearing and vision, despite the fact that there were no significant differences in what individuals were hearing, touching and seeing during both memorized and improvised conditions. "It's almost as if the brain ramps up its sensorimotor processing in order to be in a creative state," said Limb. The systems that regulate emotion were also engaged during improvisation.

"One important thing we can conclude from this study is that there is no single creative area of the brain—no focal activation of a single area," said Braun. "Rather, when you move from either of the control tasks to improvisation, you see a strong and consistent pattern of activity throughout the brain that enables creativity."

‘

Anger Control’ Key To Recovery

Learning to control your anger may also speed up the healing process after surgery, US research suggests.

The Brain Behavior and Immunity study indicates stress has a major impact on the body’s ability to repair itself.

Nearly 100 participants were asked to rate how well they could control their temper, and the speed at which they recovered from a blister was monitored.

Hotheads were more than four times likely to take more than four days to heal than mild-mannered counterparts.

Your body prioritises and sorts one thing out at a time, so if you are stressed your body works through that before it gets on with the process of healing

The team at Ohio State University gave participants blisters on one of their arms and then monitored how the wound healed over the course of eight days.

They were asked to fill in a questionnaire which looked at how anger was expressed - whether externally, by shouting at others, for instance, or internally, when one rages insides but keeps a cool exterior.

They were also asked to judge their general ability to manage their anger.

Whether one directed one’s anger externally or internally proved to have no bearing on recovery - what was crucial was just how much control the individual was able to exert over their feelings.

Those with low anger control produced higher levels of the stress hormone cortisol, which was in turn, associated with delayed healing.

“Such stress-induced delays in healing could increase the susceptibility to infection at the wound site, a process that fuels further decrease in the speed of repair,” the team, led by Jean-Philippe Gouin, wrote.

They suggested that therapeutic strategies such as relaxation, or even cognitive therapy, could help those at risk make a swifter recovery.

Bedside manner

The team sought to ensure the association between anger control and healing was not explained by other health factors by taking into account sleep, amount of physical activity and alcohol consumption.

Four participants ended up being excluded because these details were missing, but for the rest of them, anger control still proved to be the most significant factor affecting recovery.

The findings also tally with others in the field of stress and recovery.

One study for example found women caring for a spouse or parent with dementia took on average 24% longer to heal a wound than a control group.

Another found that even marital spats could slow down recovery from a simple wound.

Steve Bloom, professor of metabolic medicine at Imperial College, London, said stress was now increasingly recognized as a factor in recovery rates.

“Your body prioritises and sorts one thing out at a time, so if you are stressed - angry in this case - your body works through that before it gets on with the process of healing.

“We’ve yet to see a study that categorically proves having an attentive, calming presence by your bedside actually speeds up

your recovery, but the evidence is certainly pointing that way."

"One important thing we can conclude from this study is that there is no single creative area of the brain—no focal activation of a single area," said Braun. "Rather, when you move from either of the control tasks to improvisation, you see a strong and consistent pattern of activity throughout the brain that enables creativity."