

MAJINÉ 39

SEPT. 74

KÉBEK \$1.25
FRANCE 5 F

PER
M-414



TIM LEARY
TEXTE-INTEGRAL
TERRA 2

GRATUIT!

\$2!

ON VOUS LE CADEAU

DONNE POUR VOUS!

VRAI !!!

SI VOUS VOUS ABONNEZ TOUT DE SUITE

NE PAIEZ QUE \$7!

LE MOIS PROCHAIN,
ÇA SERA \$9.00!
DÉPÊCHEZ-VOUS!



JE M'ABONNE AU MAGAZINE MAINMISE POUR UNE PÉRIODE DE:

- () 2 ans- 24 numéros \$12.00 et j'économise \$18.00
- () 1 an- 12 numéros \$7.00 et j'économise \$8.00
- () 6 mois- 6 numéros \$4.00 et j'économise \$3.50
- () 1 an (OUTRE MER) \$8.50 et j'économise \$6.50 (mandat poste international)

Joindre avec le bulletin d'abonnement un mandat poste ou un chèque et faire parvenir à:

MAINMISE
Service des abonnements
1589 St-Denis
Montréal P.Q.
H2X 3K2

BULLETIN D'ABONNEMENT

(A DECOUPER ET A NOUS RENVoyer)

IL EST POSSIBLE DE DEBUTER VOTRE ABONNEMENT A PARTIR D'UN NUMERO POSTERIEUR AU NUMERO 21
J'abonne un (e) ami (e) pour une période de.....à partir du numéro.....Je m'abonne pour une période de.....à partir du numéro.....

NOM

ADRESSE

VILLE

PRENOM

APT #

CODE POSTAL

PROV

Avant-propos

PER
M-414

JS

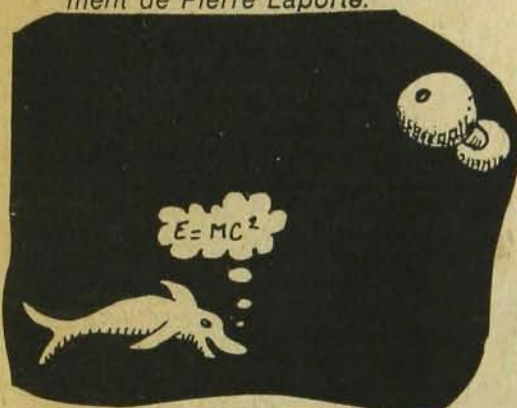
Selon un sage chinois, l'immortalité s'obtient dans le changement. Permanence dans le mouvement. Il flotte mais ne coule pas. Quant à nous à Mainmise, ne pas couler demeure le problème permanent par excellence. Deviendrons-nous immortels pour autant? Ce numéro 39 sera le dernier de notre quatrième année, le numéro 40 devenant par le fait même le premier de notre cinquième année et, par conséquent, numéro anniversaire. On se souviendra que le premier Mainmise a paru au mois d'octobre '70, la journée de l'enterrement de Pierre Laporte.

on s'arrangeait toujours pour revenir sur Terre. Pour Leary, ce retour sur Terre est exclus. Son projet de voyage aux étoiles, ou, plus précisément, "jusqu'aux confins de l'univers visible" ne comporte aucune clause de retour sur notre planète. C'est l'abandon pur et simple de la "matrice" terrestre dont le rôle de nourrice est terminé. Cet abandon implique toute une cosmologie et une vision de l'univers que Leary se fait un plaisir jubilant d'exposer à chaque page de son livre. Disons tout simplement que c'est la suite logique et extatique de NEUROLOGIQUE (MM 28 et 29).

Note en passant pour ceux qui nous écrivent des lettres: envoyez-nous surtout de l'information de quelque ordre que ce soit: ce qui se passe dans votre coin, l'ouverture d'un magasin ou d'un café freak dans votre ville, un livre que vous avez lu, une herbe que vous avez découverte, une expérience intéressante, un essai de contact, un nouveau dieu que vous avez rencontré dans un lointain système solaire, une déesse inconnue qui vous a fait l'honneur de sa couche et de son corps, une nouvelle recette de hash, une façon différente de faire sécher son pot, etc., etc. DE L'INFORMATION avant tout.

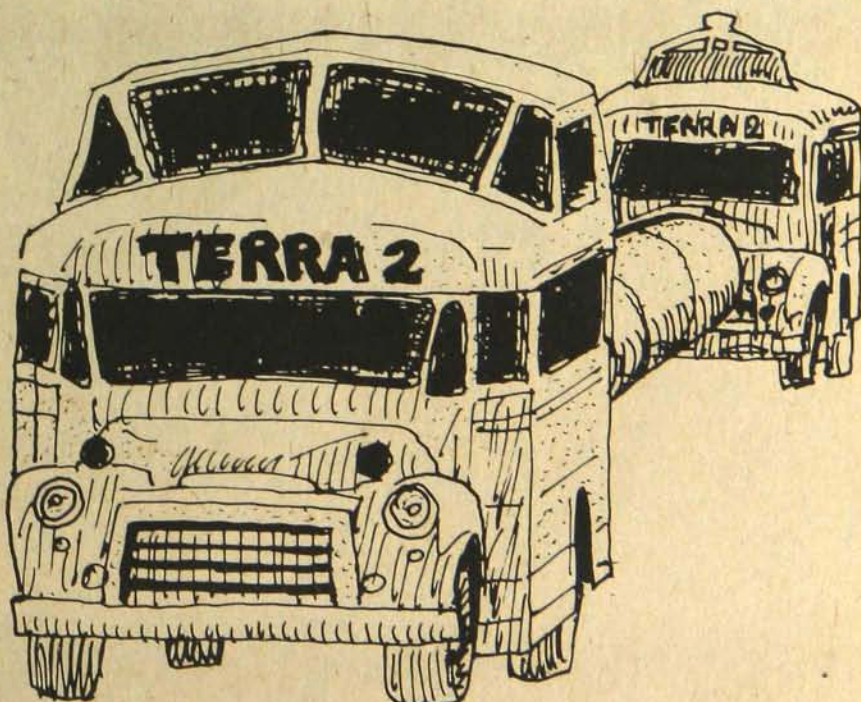
Pas de chronique de musique ce mois-ci: le révérend Père Michel, c'est-à-dire Michel Sabourin du Café-Campus, ne pouvant à la fois organiser des spectacles et inventorier la production musicale inscrite sur vinyl. Dommage, car nous avons eu beaucoup de mal à trouver un remplaçant à Pénélope. Pas D'INDIEN non plus, pas de LETTRES D'AMOUR, pas de RAOUL LUOAR, pas de... en fait, autant vous prévenir qu'il y a un sérieux remaniement en train de s'effectuer dans la boîte. On ne vous dit pas tout pour le moment, mais certainement qu'il y aura des surprises à venir.

Malgré les difficultés financières, on essaie de pas lâcher. La distribution en France a été un flop monumental: le distributeur ne s'est pas seulement contenté de ne sortir aucun des 35,000 exemplaires envoyés des douanes françaises, il s'est aussi offert le luxe de faire faillite. Ta plutôt t'èr kave dansetanlà. Notre gérant de banque a trouvé ça suprêmement drôle pas du tout. On continue... vous aussi... pi tout le restant... pi on n'a pas l'impression que quoi que ce soit s'est jamais arrêté... tout coule, tout flotte, tout passe, tout revient, toute é au boutte et le boutte é dans toute comme dit Raoul.



Ce Mainmise 39 est un numéro boulet: 16 tonnes sur la tête. On y présente ce qu'on vous avait promis pour le numéro 38 et qu'on n'a pas pu imprimer au mois d'août, la traduction intégrale du dernier livre de Timothy Leary: TERRA II. Numéro boulet, donc, parce que Terra II y prend à peu près toute la place disponible, c'est-à-dire cinquante pages sur 64. Cette publication intégrale du livre de Leary (toujours en prison, la très sainte Cour suprême des ZZ ayant refusé sa dernière demande de libération conditionnelle) marque un événement d'importance dans le domaine de l'édition québécoise; accès direct au public par le biais d'un mensuel d'une oeuvre américaine d'importance sans passer par la vénérable France.

Événement d'importance aussi dans l'édition tout court, puisque Terra II est sûrement un des livres les plus "fous" qui soient parus dans notre siècle. Quitter la planète pour aller faire un tour du côté des planètes n'est pas une idée nouvelle, mais généralement



SOMMAIRE

LA MÈRE MICHEL p4
INTERVIEW-POÉSIE
DE PIERROT-LE-FOU p7
COMIX
VIVRE SA VILLE p10

★ **TERRA 2** ★
DE: **TIMOTHY LEARY**
TEXTE INTEGRAL!
version française
originale

PERSONNE NE
VOUDRA NOUS
CROIRE!!

Distribution exclusive
pour l'Amérique du Nord:

Distributions Éclair
8320, Place De Lorraine
Anjou 437
Québec, Tél.: 353-6060

MAINMISE n'est pas responsable
des manuscrits et dessins que
nous recevons.

Rédaction, administration,
circulation, fabrication et publicité:
MAINMISE, 1589 rue St-Denis,
Montréal 129, Province de Québec
843-4792.

Courrier de Deuxième classe,
numéro 2511. Port de retour ga-
ranti par MAINMISE.

MAINMISE
MONTRÉAL 129
1589 RUE SAINT-DENIS

MAINMISE est un magazine men-
suel publié sous l'inspiration di-
recte de Penelope. Le premier
numéro a vu le jour en octobre
1970...

Fondateurs: Jean Basile et Geo-
ges Kahlon

Directeurs: Roland Vallée, Georges
Kahlon et Michel Belair.

Ont participé à ce numéro:
Christine l'Heureux, Germain, Perrot,
Chevalier, C. Fruchier, Allegre, Denis,
Côté, Georges Kahlon, Roland Vallée,
Michel Belair, Guy Bado.

(A) Grand agito...

Dutchy's Record Cave

1238 Crescent 861-4303

Le magasin de disques à prix imbattables
Jazz/Rock/Blues/Classique/Français...
Des prix anti-inflationnistes: à partir de .50¢



IN CONCERT



2 Le Royer
(coin
St-Laurent,
près de
St-Paul)
861-5669

Les plus grands noms du
Jazz, du Blues et du Soul.



Coiffure
pour
hommes
6236 St-Hubert
Pour rendez-vous
271-3161

épisode
COIFFURE POUR HOMMES



LE CHATEAU

Messages

Je travaille pour une organisation qui place des étudiants, des drop-out, et des gens ordinaires dans des camps de bûcherons, des mines, des équipes de chemin de fer et quelquefois dans des petits villages; tout cela pour les initier au milieu ouvrier et les sensibiliser au problème de l'animation. Nous travaillons en Abitibi, sur la Côte Nord et en Gaspésie, parfois même plus au nord. La petite compagnie sans but lucratif qui fait du développement communautaire pour qui je travaille a pour nom Frontier College. Elle travaille partout au Canada. S'il y a quelqu'un qui a le goût du milieu ouvrier et qui est tenté de faire l'expérience de travailler manuellement le jour, au même rythme, aux mêmes conditions, au même salaire qu'un ouvrier et ensuite d'être volontaire le soir pour travailler dans le milieu en question dans des situations parfois pénibles, qu'il n'hésite pas à écrire pour demander plus d'information à Frontier College, 31 Jackes Avenue, Toronto M4T 1E2. Les stages sont d'un minimum de six mois.

Cherchons à louer maison à la campagne, n'importe où et à n'importe quelle distance de Montréal. Le plus tôt possible. Ecrire à Robert et Madeleine, 6519 St-André, Montréal, H2S 2K7 ou téléphoner à 276-5453.

ECKANKAR, c'est l'ancienne science du voyage de l'âme... la projection de la conscience individuelle qui voyage à travers les mondes inférieurs ou psychiques dans le but de parvenir jusqu'aux véritables mondes spirituels où l'individu expérimente alors la conscience de l'ETRE. Pour en savoir plus long sur ECKANKAR, écris à: Local régional d'ECKANKAR, 620 rue Cathcart, ch. 609. Montréal; tél.: 861-1981.

Adresse pratique pour les freaks voyageurs: ouverture de la Maison du Kébek, 85 Jean-Allard, Jonquières. Café, ateliers, librairie. Regroupements sociaux-politiques.

"... et les enfants perdus se retrouvèrent pour un grand bal masqué..." OM. Baboll (femme) et Hollywood (homme) respirent dans le nord les enfants et les animaux. Il manque à leur tendre harmonie la douceur d'une complice qui partagerait la joie d'être ensemble et d'inventer la force vitale. Ils conviennent l'absolu d'amour à joindre la planète verte. J.P. et Colette Labitte, Rang Petit Gard, Ste-Véronique, (Labelle), PQ.

Légumes biologiques à vendre. Samedi et dimanche, sortie 70 de la transcanadienne, direction St-Charles. Petite maison jaune, 273, 3e rang, St-Charles-sur-Richelieu. Donald Salois 467-1639.

D'un Mutant à l'Autre: arrête d'intellectualiser la réalité et vis. AGIR? Commence par toé. La science du biorhythme? Ca t'aide ben gros à décrocher du système, en t'aidant à te connaître toé. T'as une PROGRAMMATION: 1— héréditaire, 2— dans ta façon de dégager ton énergie personnelle. Arrête d'être victime de ce conditionnement. PRENDS CONSCIENCE DE TES TROIS CYCLES D'ENERGIE VITALE. Connais ta programmation pi maîtrise-la. Un graphique en trois courbes: physique, nerveux, intellect. Envoie ta date de naissance et \$2. à Manou, CP 13, Milot, PQ Lac St-Jean, GOW 2B0. Ps: ton deux aide à faire connaître ceci à plus d'monde possible.

Chronique de la Mère Michel (août)

Petit éditorial (petit point de vue mcluhanien)

On s'étonnera peut-être de ne trouver dans mes recettes aucun plat de viande. Il y a plusieurs raisons à cela. D'abord, celle que la plupart des viandes actuellement vendues sur le marché sont, pour le moins, suspectes. Il y ensuite celle que n'ayant pas eu le temps de me documenter à fond sur les avantages ou désavantages de sa consommation, je n'ose m'avancer. Disons au départ que je ne serais pas contre la consommation d'un animal que j'aurais moi-même élevé et tué ou contre celle d'un gibier que j'aurais chassé. A mon avis, humble va sans dire, on entretient actuellement une paranoïa générale très malsaine à l'endroit de la vie animale et de la nature et qui n'a pour d'autre but que de nous faire acheter à prix d'or ce qui est réputé nous sauver d'une destruction certaine. Ne nous vend-t-on pas déjà de la terre en sacs, de l'eau en bouteilles etc... Un peu comme si on voulait nous amener à douter de la générosité et du talent infinis de — puisqu'il faut le nommer par son nom — Dieu. Un ami m'a déjà prouvé, en m'expliquant les phénomènes de sécrétions d'adrénaline chez l'animal qui va mourir — et qui le sait — les désavantages de la consommation de la viande. L'adrénaline est une substance très novice pour l'organisme puisqu'elle "accélère le rythme cardiaque, augmente la pression artérielle, dilate les bronches et freine la digestion", Larousse. Les viandes contiennent pourtant des protéines essentielles à l'organisme et le Québec n'est ni le Japon, ni les Indes (l'hiver est dur et fret). On prétend que les fèves soya et les pois chiches contiennent des protéines équivalentes à celles des viandes. Ils sont cependant tous les deux difficiles à digérer et contiennent même, à l'état naturel, des substances compliquant le fonctionnement digestif. Par ailleurs, on s'ingénie déjà, dans nos laboratoires modernes, à nous préparer des "hamburgers" à base de protéines végétales. Jusqu'où vont les traditions...! Disons pour terminer qu'il m'arrive de manger de la viande, que j'adore ça et que je ne me sens jamais coupable en en mangeant. Disons aussi, pour conclure, que, de toute manière, manger, c'est mourir un peu à chaque fois. Ce qui compte, c'est de ressusciter à temps. Permettez-moi aussi de vous rappeler la phrase de Jésus disant que "ce n'est pas ce qui entre dans la bouche de l'homme qui le salit, c'est ce qui en sort". Le chat de la Mère Michel n'est pas macrobiotique.

Recettes d'août Minestrone

Faire rôtir dans de l'huile d'olive, de l'ail. Ajouter les légumes à frire: carottes, pommes de terre, céleri, oignons, persil, courgettes, piments verts, fèves de lima ou lentilles ou pois chiches précédemment trempés en eau froide — 1 nuit au moins — et cuits. Assaisonner de safran.

Ajouter les tomates et un peu de sucre aux légumes rôtis. Assaisonner de sel, poivre, basilic, origan et autres herbes au goût. Mijoter longuement à feu très doux.

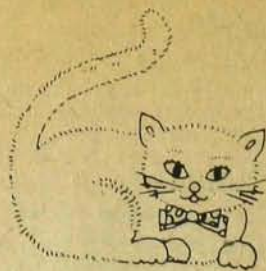
Ajouter des pâtes cuites à part, avec un peu de l'eau de cuisson, un quart d'heure avant la fin de la cuisson.

Quand c'est cuit, la soupe doit être très épaisse, saupoudrer la surface de fromage râpé. Laisser reposer une heure avant de servir.

1. Soupe aux poireaux

Ingrédients:
Quelques poireaux
Lait
Sel et poivre.

Trancher les poireaux bien lavés en morceaux d'un quart de pouce d'épaisseur et cuire à feu doux 15 minutes dans une poêle avec du beurre ou de l'huile. Ensuite, saupoudrer de farine et cuire dix autres minutes. Ajouter du lait et mijoter 15 minutes encore. Egoutter les poireaux, les écraser puis les remettre dans la poêle. Ajouter d'autre lait, du sel, du poivre et cuire cinq dernières minutes. Servir sur des croûtons.



2. Soupe aux pommes de terre

Ingrédients:
4-5 pommes de terre moyennes
1 pinte de lait
Sel, poivre, herbe au goût (persil, cerfeuil)
Croûtons de pain.

Bouillir les pommes de terre dans le lait et un peu d'eau, à feu très doux, en ajoutant du lait si nécessaire. Saler, poivrer, herbifier. Quand elles sont cuites, écraser les patates en y ajoutant un peu de beurre. Servir dans les bols au fond desquels on a déposé des croûtons de pain frottés de beurre à l'ail.

Soupe à l'oignon ou au chou

3 cuillers à table de beurre
4 gros oignons ou 1 gros chou
1 cuiller à table de farine
8 tasses de bouillon de légumes (avec Soya ou Miso)
Sel et poivre
Fromage râpé
Tranches de pain rôties au four et beurrées d'ailloli

Fondre le beurre dans une marmite épaisse. Y cuire l'oignon ou le chou à feu doux, juste pour le faire fondre. Ajouter la farine et bien mélanger. Incorporer le bouillon de légumes assaisonné de sauce soya. Mijoter 10 minutes. Saler et poivrer si nécessaire. Mettre le four à 450 F. Verser la soupe dans des bols individuels ou dans une soupière pouvant aller au four. Couronner de tranches de pain rôties au four, beurrées d'ailloli (voir plus bas) et les saupoudrer généreusement de fromage. Fourrer jusqu'à ce que le fromage soit bien doré. 6 - 8 portions. Servir très chaud.

Ailloli (beurre à l')

Hacher finement puis broyer quelques gousses d'ail. Les faire fondre ensuite dans du beurre en assaisonnant de sel, poivre et sarriette au goût. Ne pas faire cuire le beurre.

Crème de tomates

1 tasse de tomates
2 cuillers à café de sucre
¼ de cuiller à café de soda
1 cuiller à café de sel (3 cuillers à café = 1 cuiller à soupe)
Poivre
1 pinte de lait
1 tranche d'oignon
¼ de tasse de farine
¼ de tasse de beurre

Étuer tomates et sucre. Tamiser. Ajouter sel et condiments. Dégourdir le lait avec la tranche d'oignon au bain-marie. Ajouter la farine et le beurre mêlés. Cuire à feu doux en brassant constamment. Retirer l'oignon du lait et y incorporer les tomates. Servir très chaud.

Aubergines farcies

Après en avoir découpé les couronnes au couteau, vider l'intérieur de quatre aubergines moyennes. Trancher en cubes la chair obtenue et la frire dans un peu de beurre et d'huile avec des champignons, 4-5 tomates, de l'ail et trois oignons. Pendant ce temps, blanchir les aubergines quelques minutes en eau bouillante salée, le temps de les attendrir un peu. Quand les légumes sont prêts et assaisonnés de sel, poivre, basilic etc..., les remettre dans les aubergines. Déposer celles-ci dans un plat pouvant aller au four bien huilé. Les couvrir de panure, noix de beurre et fromage râpé. Dorer au four et servir très chaud.

Oignons espagnols au four

Dans un grand chaudron d'eau froide salée, placer les oignons entiers, avec les peaux. Faire bouillir jusqu'à ce qu'ils soient tendres. Les égoutter puis les assécher à fond dans un linge et les envelopper individuellement dans un papier d'aluminium enduit de beurre. Les disposer dans un plat et les cuire à four lent, soit 300 F, environ, 1 heure. Les développer et les servir avec beurre, sel et poivre.

Oignons en robe des champs

Cuire des gros oignons dans leurs peaux et enveloppés de papier d'aluminium, 2 heures ou plus, à four modéré, soit 350 F, environ. Servir dans leurs peaux, avec poivre, sel et beurre.

Tarte aux oignons bretonne

Peler 5 gros oignons mûrs. Les placer en eau froide salée et les amener au point d'ébullition. Les égoutter à fond. Cuire ensuite lentement les oignons dans une livre de beurre fondu, dans une poêle. Quand ils sont tendres et dorés, fermer le feu et les laisser reposer un peu. Ajouter ensuite 3 oeufs battus légèrement et 4 cuillères à thé de crème très épaisse (qu'on peut remplacer par fromage en crème, crème sure ou fromage râpé). Mêler le tout en battant bien. Placer dans un moule à gâteau dont le fond est garni de légumes verts coupés en lanières ou petits morceaux. Arroser de beurre fondu et cuire au four jusqu'à brunissement de la croûte. Servir très chaud.

Piments farcis (4)

Sauce: 14-16 grosses tomates bien mûres, 1 boîte de pâte de tomates, huile, sel, poivre, fines herbes au goût, ½ cuillère à thé de sucre, laurier, oignon, ail...

Farce: Sel, poivre, fines herbes, riz (½ livre) non cuit, 2 oeufs battus, le tout bien mêlé.

Bourrer 4 gros piments découronnés et vidés de leurs graines de farce. Ne pas trop bourrer à cause du riz qui gonflera. Remettre les couronnes, placer au fond d'un plat contenant un peu de sauce non cuite. Jeter le reste de la sauce (non-cuite) dessus, pour les couvrir. Mijoter deux ou trois heures, à feu très doux.

Poireaux Mère Michel

6-8 gros poireaux frais nettoyés à fond et tranchés

3 cuillères à table de farine

1 tasse de lait

Assaisonnement

1 tasse de crème ou sauce blanche

4 oeufs cuits durs

4-6 pommes de terre

Délayer la farine dans la crème ou préparer une sauce blanche. Incorporer à l'une ou l'autre le lait chaud, en brassant constamment. Mettre les poireaux dans la sauce et les mijoter 10-15 minutes à feu très doux, en remuant souvent le tout. Assaisonner de sel et poivre au goût. Ajouter ensuite les oeufs cuits dur tranchés grossièrement et les pommes de terre cuites à part et coupées en cubes. Chauffer légèrement le tout et servir sur des tranches de pain grillé ou des croûtons frottés au beurre d'ail.

Poireaux gratinés au four

Blanchir de petits morceaux 10 minutes en eau bouillante. Les couper en morceaux de deux pouces et les disposer dans un plat pouvant aller au four. Les couvrir de lait coupé d'un peu d'eau, assaisonner de sel et poivre et cuire 20 minutes ou plus à 350 F. Couvrir alors de panure et fromage râpé, de quelques noix de beurre et brunir à 450 F.

Poireaux en vinaigrette (ou en salade)

Préparer les poireaux et les cuire dans un peu d'eau salée jusqu'à ce qu'ils soient tendres. Les égoutter à fond sur un linge et les laisser refroidir. Servir comme hors-d'oeuvre avec une vinaigrette ou en salade, avec des pommes de terre cuites coupées en cubes et des tomates tranchées, avec un peu de mayonnaise.

Purée de pommes de terre

(ou navet, rutabaga, céleri, carotte, panais, topinambour etc...)

Le truc pour réussir une bonne purée de pommes de terre ou autre légume c'est après avoir fait cuire ceux-ci ni trop ni pas assez, d'y mettre beaucoup de beurre, un peu de lait (ou plus, selon la consistance voulue), beaucoup de persil haché et de la sarriette, du sel et du poivre, de les battre ou fouetter jusqu'à ce que la purée soit bien gonflée d'air et semble même augmenter un peu de volume. On peut remplacer, selon le légume employé, la sarriette par du carvi ou une autre herbe au goût.

Pommes de terre Jeannette

Purée de pommes de terre préparée.

Oignons, champignons, ail, échalotes.

Frir doucement des oignons, des champignons (facultatif), de l'ail et des échalotes dans du beurre. Incorporer aux pommes de terre. Bien battre. Recouvrir d'une couche généreuse de fromage râpé. Parsemer de noix de beurre. Mettre à four vif jusqu'à l'obtention d'une belle croûte dorée. On peut saupoudrer de paprika avant de mettre au four. Pour être réussie, cette purée doit être très crémeuse. Une fois cuite, la garnir de branches de persil et servir chaud.

Pommes de terre sous la cendre

Faire un bon feu de bois. Quand c'est en braises, faire un trou dans la terre ou, mieux, le sable. Y placer les pommes de terre et jeter dessus des braises et un peu de cendres. Piquer de temps à autre avec une fourchette pour voir si c'est cuit. Servir avec beurre, sel, poivre. Les têtes d'ail et oignons peuvent se cuire de la même manière, dans leurs peaux.

Pommes de terres fleuries

Cette recette est très simple et très québécoise. Après avoir fait cuire et égoutter des pommes de terre, les remettre quelques minutes sur un feu très doux (comme celui d'une fournasse). En se déshydratant un peu, les pommes de terre fleurissent. A condition, bien sûr, de vieilles pommes de terre.

Poisson sous la cendre

Procéder comme pour les pommes de terre sous la cendre sauf qu'avant de recouvrir le poisson de cendres, on lui garnit l'intérieur de sel, poivre, herbe (fenouil en branches ou persil), beurre et on l'enduit de beurre puis l'enveloppe dans du papier journal. Le temps de cuisson varie avec la taille du poisson.

Pommes de terre en robe des champs (ou patates sucrées)

Envelopper les pommes de terre individuellement dans du papier d'aluminium et les cuire 50-60 minutes à 450 F. Servir avec beurre, sel, poivre.

Pâtes à dents

Laver puis couper en deux ou quatre une grosse aubergine. La couvrir généreusement de sel marin puis la carboniser au four. Broyer en poudre et garder en pot, au sec.

C'est le temps de...

- Semer: Echalottes d'automne (pour le printemps), navet (mi-août), celtuce et laitues (pour récolte d'automne).
 - Récolter à l'état sauvage: Mûres, bleuets, cerises sauvages, prunes, groseilles et raisins sauvages.
 - De se préparer, si on chauffe au bois, quelques cordes, non en prévision de l'hiver qui vient mais pour l'hiver de l'année suivante. Le bois doit en effet sécher un an avant d'être utilisé.
 - De préparer un endroit dans la cave où entreposer, sous le sable, ses légumes d'hiver.
 - De se construire une serre en prévision du printemps prochain.
- A betôt,
La Mère Michel.



PLUS
JAMAIS
ÇA!

POUR TOUS VOS VÊTEMENTS
(JEANS, VELOURS CÔTELÉ,
DENIM, CHÂLES, ROBES, ETC...)

VENEZ D'ABORD
CHEZ :

bozo Les culottes

(Au coin Edouard Monpetit et Côte des Neiges)

(10% DE RÉDUCTION AUX PORTEURS DE CARTES D'ÉTUDIANTS OU DU N° 39 DE MAINMISE!!)

Poésie-interview

par Pierrot (le fou) Léger

Quand un businessman décroche...jusqu'au Népal

Un agent de la circulation de la SQ. Un agent d'immeubles retraité...jusqu'au Népal. Le policier de la route colle sur la voie d'évitement de la transcanadienne notre petite Volks dont la capote repliée lui donnait le vent dans les voiles. L'agent de police a (comme nous) le sang-froid souriant; la vérification de routine sera brève. L'autopatrouille nous couvre un bout et, de vaches en prés, nous arrivons à la montée Prévert, dans ce bassin de villes-dortoirs plus ou moins bourgeoises qu'est devenue la région Beloeil-Saint-Marc le long du Richelieu.

L'ex-agent d'immeubles hindouiste et "népalais" déplace résolument, au milieu de son bungalow typique qu'il a réintégré pour un temps, une belle table métallique ronde et basse. — "Des tables comme ça éloignent et freinent les échanges de l'esprit entre personnes. Comme nous voici rapprochés, nous nous voyons bien et nous nous sentons davantage". Il est verseau. Ça se verra. Il m'adressera une autre réflexion préalable dont je vais essayer de résumer les mots en un syllogisme.

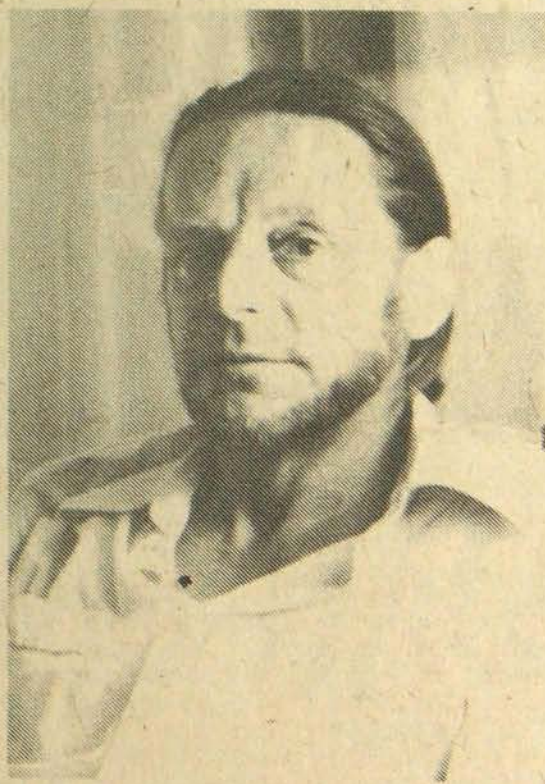
"Mes pensées se transmettent. Tu m'écouteras avec ta perception. Ta perception de mes pensées ne traduira pas nécessairement ce qu'elles sont dans toute leur essence". — Il enregistrera donc les trois-quarts de la conversation, pour sa collection de cassettes et son plaisir personnels — il a un bon équipement audio, plus que pour son scepticisme latent envers les journalistes. On prend du reste plus de plaisir à raconter, à traduire ce genre de bonhomme qu'à trop le citer. Et il y a tant et tant de choses qu'il nous a dites comme ça, à bâtons rompus, tant de choses que l'espace et le temps ne lui laisseront pas dire ici.

Une autre fois peut-être. Mais entretemps...

Jacques Lamaire — puisque c'est lui, ne croit toujours pas à 52 ans que l'homme doit gagner son pain à la sueur de son front (parmi deux de ses "maîtres à penser", il nommera Boudha et Jésus-Christ). Marié depuis 28 ans, il a quatre enfants (deux garçons: 22 et 21 ans; deux filles: 19 et 13 ans). Pourtant, il a déjà fait du "neuf à cinq": plombier, jardinier, etc. Pourtant, il s'est déjà donné la semaine de trois jours (de travail)! Pourtant, il a mis le paquet pendant quelques années, négociant vente sur vente immobilières sept jours de plusieurs heures par semaine. Il y a fort bien réussi et accumulé sans doute assez de sous... pour ne plus vouloir rien savoir il y a cinq ans. Un retraité autonome de 47 ans!

"Je passe vite, réfléchit-il. Je n'aime pas rester longtemps accroché à une expérience. J'étais fou du jeu d'échec; c'est fini. Amant de la plongée sous-marine; terminé. Tiens, prends le hockey; j'en ai vu une partie à 17 ans, et ça été toute". — Verseau!

Ainsi, l'ancien scout étudiant chez les jésuites du temps du collège Ste-Marie — devenu, avec des camarades d'études, un des premiers immigrants montréalais à s'établir autour du beau mont St-Hilaire il y a un quart de siècle, ainsi donc cet homme "straight" en dehors et mystique en-dedans abandonnera soudain sa succession de courtier "toujours en demande" à son jeune fils aîné. Parce que le père ne veut de nouveau plus rien savoir et part précipitamment...pour le Népal!



JACQUES LAMAIRE... un Verseau de 52 ans de retour d'une grande marche aux sources. ((Photo Louis Beauparlant))

Le fils a fait son cégep. Mais il semble que ça ne lui a rien fait poigner de la vie. Après quelque travail manuel pour gagner l'argent d'un peu d'indépendance personnelle, il prend donc en main ce qui reste des affaires du père parti pour un long trip (entendre: pèlerinage aux sources). Pour le fils, cette expérience est une sorte de jeu, de challenge amusant. Il s'achète même un "beau char" comme il se paierait un gros joujou, mais ses amis les drop-out du quartier (voudraient-ils prendre à sa place le volant de la belle bagnole?) l'accusent de tous les maux du capitalisme.

Jacques Lamaire s'exclame néanmoins, au sujet de la contestation actuelle: "Pour moi, il y a deux grands péchés occidentaux, surtout sur notre continent nord-américain. La rupture des communications avec la jeunesse, et l'échec de la technologie et de la haute finance". — Ce seront même là deux leitmotiv obsessionnels chez notre hôte pendant ces deux heures d'interview-rencontre. La drogue (pour la drogue) elle-même s'en trouve déjà reléguée loin au second plan, pensons-nous en fumant notre joint de mexicain dont les volutes de fumée vont parfois passer doucement devant les yeux pensifs de notre homme...

Qui, lui, n'accepte (selon ses mots) "aucune des divisions père-enfants". Pour enchaîner: "Je pense souvent avoir raison envers mes enfants. Mais j'me permets de me tromper. Des fois, c'est moi l'enfant. Mon gars de 22 ans est plus stable et mieux intégré que moi. Je permets aux plus jeunes de vieillir et de se rasseoir un peu. Mais pas à moi".

Curieux? Qui sait. C'est comme ça chez les Lamaire. Ainsi papa Lamaire se retrouvera-t-il au pied du mont Everest le premier jour de l'an 74! Au pied seulement de l'Everest (frontière difficilement surmontable entre le Népal et le Tibet chinois... et cette gigantesque chaîne de l'Himalaya alors!) il était à 16,000 pieds d'altitude — soit déjà à 1,000 pieds d'altitude du plus haut sommet de l'Europe, le Mont-Blanc! Déjà, pour lui, "naturally stoned" (le soleil est très bon le jour; les nuits sont très froides), c'est un peu l'attrait des "espaces célestes au-dessus de la terre": un peu comme ce le fut un jour pour certains d'entre nous avec l'éther. Mais il semble au fond que, fluide pour fluide, Lamaire était plus conscient du sien!

Soulignons le fait que Jacques Lamaire a fait une bonne partie du voyage jusqu'à Katmandou (cette désormais fameuse capitale du Népal) avec un jeune Américain de 21 ans. Ils se retrouveront pendant les quatre mois de cette marche du Népal, puis ils effectueront ensemble le tronçon Népal-Grèce du voyage de retour par voie de terre (autobus, relais, train, et vice-versa). De tout ce voyage fait de mythes attirants et de difficultés, le businessman retraité de Prévert dira: "On a été, lui et moi, au-delà de toute génération et de toute nationalité, les démarreurs, les "shokers" l'un de l'autre entre les épreuves morales et physiques de la route".

C'est peut-être une des images-clefs de cette aventure spirituelle. Nous allons essayer d'en tenir pour Jacques Lamaire comme le bien mince résumé d'un journal de bord. (L'agent d'immeubles avait déjà vécu deux mois ici et là dans le sud de l'Inde en 1969; cette première fugue spirituelle surgissait après 15 ans de lecture des grands écrivains de bouddhisme). La philosophie et la religion hindoue l'avaient séduit; il fallait aller voir sur place!

Cette fois-ci, d'Inde en Népal puis en Himalaya, toute une jeunesse autour de lui ne lui est pas du tout apparue comme cette marée noire de la drogue aberrante que nous ont déjà présentée des grands magazines à sensation et à haut standing social comme Paris-Match! Jacques Lamaire a bien fumé quelques fois de ce réputé haschisch népalais.

Les hommes du pays qui en font usage le fument de la même façon qu'ici l'on fume de ces cigarettes ben ordinaires où le ministère de la Santé nationale et du Bien-être social considère que le danger pour la santé croît avec l'usage! Peu habitué au détachement souriant avec lequel on use du chanvre en ces contrées, notre voyageur s'est même quasiment défoncé l'égo un jour en aspirant à la vapeur (comme on le fait ici) un joint-cigare — "là-bjs, ils sont énormes et coûtent si peu" — qui lui était arrivé de main à main dans un restaurant de Katmandou... où il put même s'offrir un succulent steak... dans ce pays défavorisé et sous-développé où le riz demeure la nourriture de base des autochtones. Et de tous les étrangers qui lient connaissance avec le Népal autrement qu'en touristes prospères.

Lamaire a bien peu "fumé" en regard des impératifs intérieurs



Le même J. L.: "Ce qui fait le vert de

de l'aspirant à la marche en montagnes. "Je n'allais pas là du tout pour la drogue. Un gars qui va au Népal ou ailleurs (Pakistan, Cachemire, Afghanistan, etc.) pour ça, il va évidemment en trouver..."

Or, lui il était "parti"... à la recherche d'un Age d'Or moral et physique. La marche en hauteur et le riz lui feraient perdre les 35 livres d'homme qu'il portait en trop. En un même 24 heures, il y aurait autant de moments désagréables qu'agréables. — "J'ai alors appris qu'en recherchant des attitudes constructives, je trouverais l'harmonie en moi. Les épreuves mêmes finissent par glisser sur toi comme l'eau sur le dos d'un canard". C'est l'ascension du quinquagénaire hanté d'aller au bout de lui-même, loin de la femme et des enfants, qui trouve enfin l'occasion de mettre en pratique une des données de base de la vieille sagesse hindoue: s'il sait identifier, puis exploiter toutes les ressources métaphysiques qu'il recèle, n'importe quel homme peut devenir un être illimité.

"Un jour, nous rappelle ce Lamaire, je me sentais épuisé à force d'escalader une de ces abruptes échelles de pente mon-



forêt c'est le vert de chaque arbre..."

tagneuses — essaie d'imaginer quelque chose comme 1500 pieds d'escalier sur un mille de longueur, avec la raréfaction proportionnelle de l'air! Un jeune Australien de l'expédition m'a suggéré la méditation comme remède à ma fatigue; la méditation comme porte de sortie pour mon corps. Et ça marché!

Bien entendu, ceux-là qui ont foulé le sol de Katmandou et du Népal il y a dix ans (les frontières étaient quasi inaccessibles jusqu'en 1950) et y retournent aujourd'hui, se retrouvent un peu déçus. Par ses touristes plus curieux des comptoirs asiatiques que de nouveaux rayons pour leur esprit, l'Occident gruge tranquillement le Népal primitif. Faudrait peut-être un peu se dépêcher pour y aller voir. Comme Jacques Lamaire. Car on devra bientôt reprendre ici ou là un avion pour y trouver de nouveaux "trackings" où s'isoler.

L'âme de l'Inde ou du Népal et la poésie de leur spiritualité permettront-ils encore longtemps à de jeunes couples de pouvoir, avec à peine un peu plus de \$100, aller passer un mois en ces terres difficiles mais radieuses où leurs habitants préfèrent la vie frugale dans son entité plutôt que d'être les esclaves de la super-

technique et d'une économie pour haute finance comme le sont les Occidentaux.

...La longue route à pied ou à dos de mule, de village en village, de gîte en gîte/autour d'un feu/sans aucun mobilier/parmi des gens simples et hospitaliers, avec toute une jeunesse internationale capable d'échanges, d'entraide, cherchant une nouvelle vérité à rapporter chez soi, plus que les religions, les nationalismes repliés, les grands systèmes politiques traditionnels "qui se sont tous cassés la gueule à tour de rôle" (citation approximative de J.L.) ... Les réfugiés tibétains au Népal — à 75 milles à l'ouest de Katmandou, il y a un morceau de la frontière du Tibet; mais c'est à peu près fermé et encore faut-il un permis (dit "de sécurité") des autorités népalaises pour s'en approcher...

L'Inde et ses femmes belles et mystérieuses (J.L. a pu en aborder — et encore sur le bout des pieds, seulement trois en un mois)... L'Inde et ses hommes singulièrement multisexuels/dans un train houleux et bondé, Lamaire, assis entre une jeune Française et une jeune Américaine, n'a-t-il pas vu celle-ci devoir se défaire d'un souple coup de pied (et tout ça dans un grand rire) d'une espèce de satyre infirme qui voulait à tout prix lui imposer les mains...au cul. ("Et là c'est vrai savoir rester "cool", pour éviter les mouvements de foule spontanés qui peuvent t'arriver en plein dessus!") ...Musulmans, le vieux Maho...MET et ses femmes vous saluent ...

Puis le retour à Athènes où, merveilleux tribut en hommage à leur relègue, ses deux fils viennent le retrouver (et les filles, cher J.L., ça s'ra pour la prochaine?) ...La Grèce vécue en tous points par Lamaire à travers la Kaléidoscope des livres de Lawrence Durrell: sa campagne aux pâtres et paysans épars, aux prises avec une récession économique; ses îles paradisiaques telles Thasos ou surtout los — "où j'ai failli rester pour de bon tant ses habitants ont de chaleur humaine et de respect pour l'homme"...

Sept mois ont ainsi passé. Bang! Le coup assomant du retour au pays. Pas sur le coup même: "J'éprouvais une furieuse mal de dent qui m'a tout de suite propulsé chez mon dentiste! Mais le lendemain, au réveil rural mais brutal, ça été oui, oui oui, pas mal difficile".

Pour Jacques Lamaire, l'humanité tout entière finira par aborder un Age d'Or où les valeurs morales auront enfin pris le dessus sur les valeurs matérielles. MAIS...l'humanité tout entière devra peut-être, "hélas!", s'offrir auparavant, une dernière fois l'holocauste d'une nouvelle auto-destruction (ses égoïsmes politiques, ses violents de droite et ses violents de gauche s'entretenant, ses dictatures, etc.)... "L'homme un jour pourra quand même se permettre enfin d'aimer son prochain EN PAIX!"... Il y a un silence dans la pièce où nous sommes. Ce pittoresque bonhomme se recueille. Puis il ressurgit en citant l'Evangile selon Saint-Jean (chapitre 12, verset 14... à vérifier)

Quatrième Saison à la CASANOUS

Reçu ce matin un coup de fil de Pierrot le fou Léger: du fond de la campagne Pierrot nous annonce l'ouverture de la Quatrième année de la CASANOUS à la mi-septembre. Grand spectacle d'ouverture avec les MIMES ELECTRIQUES, découverte de la saison passée. Cette nouvelle année pour la Casanous, nous dit Pierrot, sera un renouvellement sous le signe de la Joyeuse Folie. Comme il n'en manquait déjà pas dans les saisons passées, kessé ksa va être? Rendez-vous donc à la Casanous cet automne pour une autre célébration de cette joyeuse Folie dont Pierrot...

"Tout ce que j'ai fait, vous allez pouvoir le faire et même plus". Pour ajouter à l'hindoue sa note personnelle — et là nous nous sommes tous regardés en une certaine béatitude: "Ce qui fait le vert de la forêt, c'est le vert de chaque arbre. Il en devrait être de même pour l'humanité".

Quand nous sommes rentrés en ville au seuil de cette nuit-là, une pleine lune ardente valsait au-dessus de la Volks entre les peupliers de la vallée du Richelieu. Elle ne nous parlait d'aucune idéologie, mais de fraternité absolue dans l'absolu éternel. Ha! ces idéalistes! Et s'ils avaient raison?

L'équipe de cette poésie-entrevue:

- Brenda KIMPAN (au volant de la bagnole et témoin actif de l'interview);
- Louis B. dit "LE PERNOD" (derrière la caméra et collaborateur de l'interview);
- et un certain P.L. dit P. LE F.

VIVRE SA VILLE

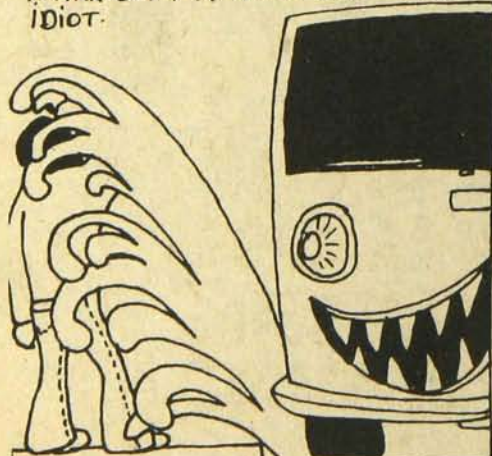
PAR CLAUDE FRUCHIER (MII. 1974)

«C'EST SEULEMENT SOUS UN PARAPLUIE QU'ON A PEUR DE SE MOUILLER» (PROVERBE INVENTÉ)



CHU TANNÉ DE T'ÇA!

JE NE VEUX PLUS QUE LES AUTOBUS M'ARROSENT AVEC UN GRAND RIRE IDIOT.

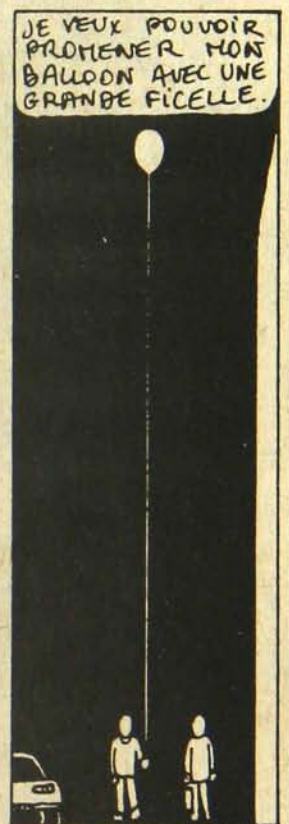
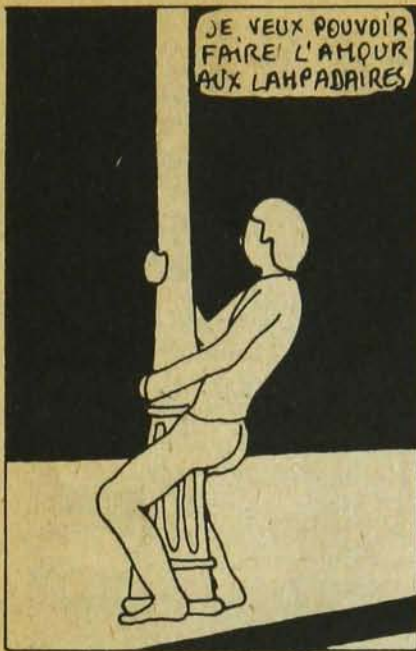


JE NE VEUX PAS MANGER DES CHOSSES QUE JE NE COMPRENDS PAS

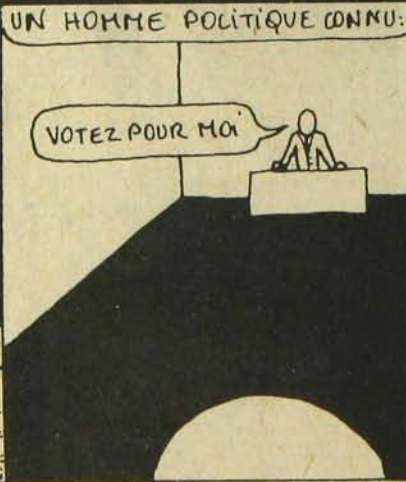


JE NE VEUX PLUS VIVRE SOUS TERRE



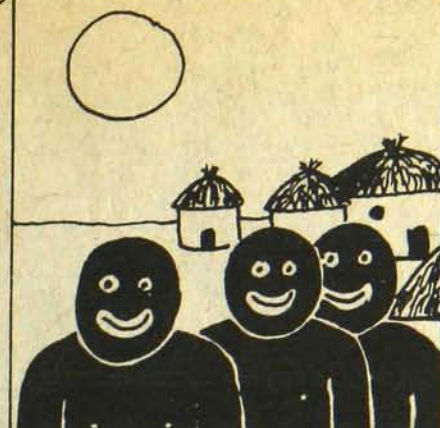
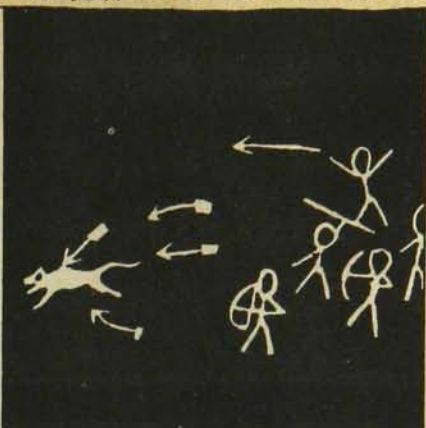


COMME J'ÉTAIS DANS L'EXPECTATIVE, JE SUIS ALLÉ CONSULTER UN PSYCHOTHERAPEUTE DIPLOMÉ.



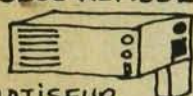
A CHACUN UNE SOLUTION DIFFÉRENTE...
ALORS QUE FAIRE?

DANS UNE SOCIÉTÉ PRIMITIVE, QUAND UN TIGRE MENACE LA TRANQUILLITÉ DES HABITANTS LE VILLAGE SE RÉUNIT POUR COMBATTRE LE DANGER...



DANS NOS VILLES (SOCIÉTÉS ÉVOLUÉES) QUAND UN TIGRE NOUS MENACE, ON NOUS CONSEILLE DE RAJOUTER DES BARREUX À NOS FENÊTRES...

CONTRE LA POLLUTION
UN SEUL REMÈDE:



CLIMATISEUR
ASSAINISSEUR

Radilla®

NERVE, FATIGUE?
PRENEZ UNE



LUTTEZ CONTRE LE
BRUIT!!

INSONORISEZ
VOTRE
APPARTEMENT
AVEC NOS
MATÉRIAUX...

CHUTT

Cie Ltd



LA NATURE
TOUS LES JOURS
À DOMICILE!!



avec l'émission: la
campagne d'autrefois

CANAL18

la ville ne vous plaît pas??
EVADEZ-VOUS!

ACHÉTEZ LA NOUVELLE

FUSTANG

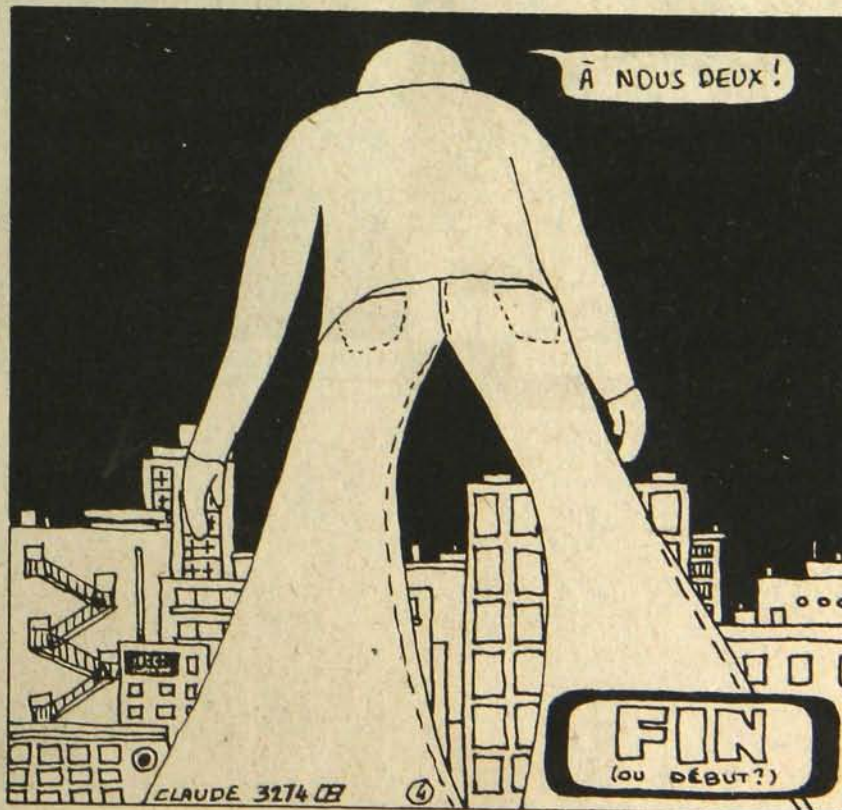
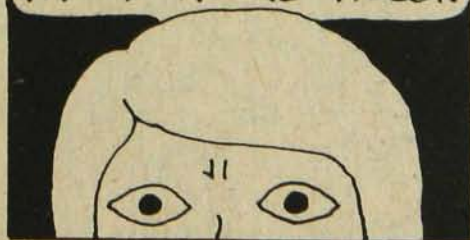


Mord

UNE NOUVELLE FAÇON DE FUÏR SES PROBLÈ

PAS D'ACCORD!

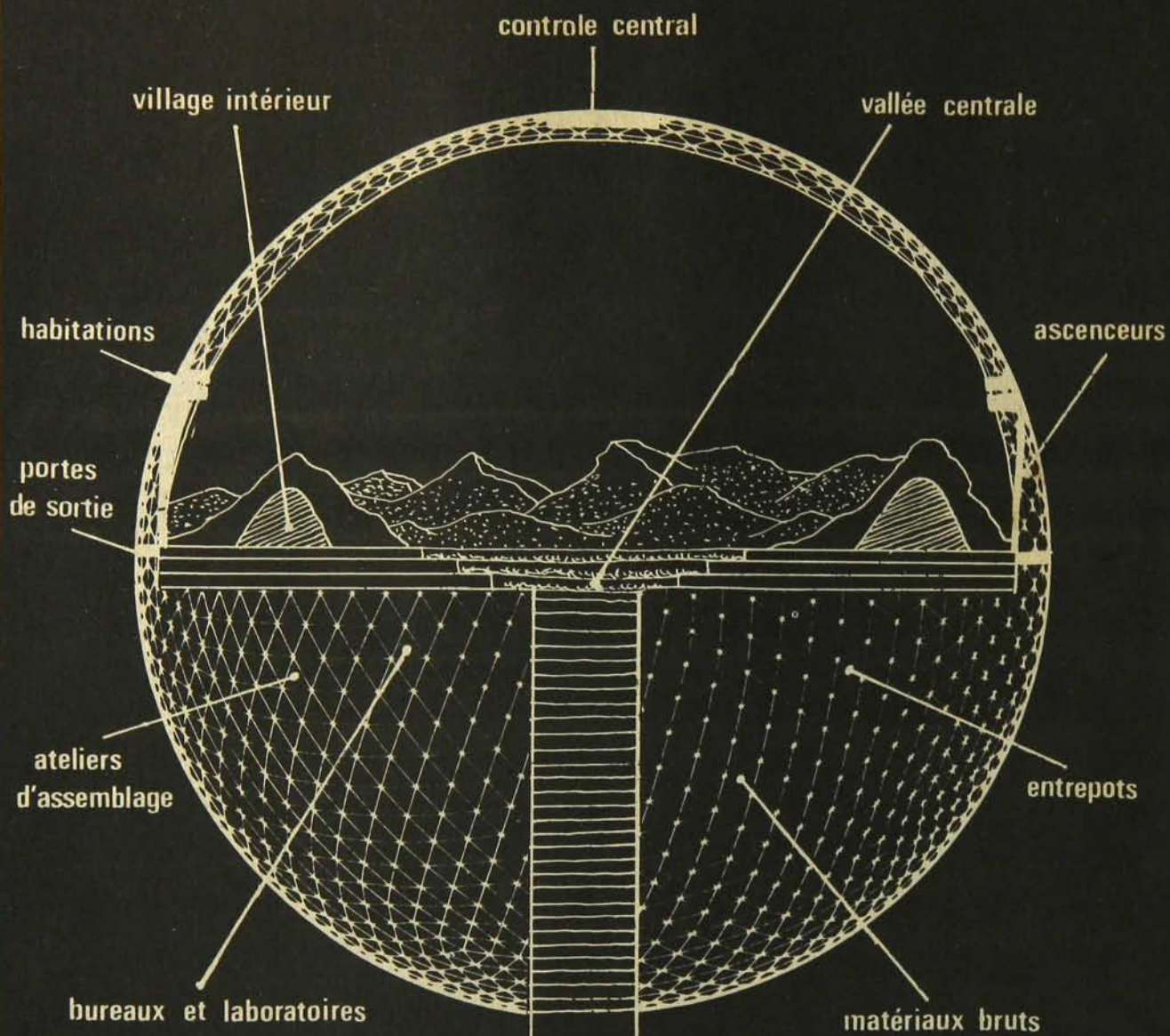
JE NE VEUX PAS PASSER
MA VIE À PRENDRE DES
REMÈDES. JE NE VEUX
PAS FUÏR LE TIGRE. LA
VILLE EST À NOUS, C'EST
NOUS QUI L'AVONS FAITE.
C'EST À LA VILLE DE
S'ADAPTER, PAS À NOUS.
COMBATTONS LE TIGRE!
VIVONS NOTRE VILLE!!



FIN

(ou DÉBUT?)

CLAUDE 3174 CB



TERRA II

Transmission de Graine d'Astre

Timothy Leary

Lynn Wayne
Benner

transmis par

Guanine

Joanna Leary

Tous droits réservés par **STARSEED**, 531 Pacific Street, San Francisco, California 94133.

Copyright 1974 by *Starseed*, a partnership, pour l'original anglais.

Tous droits réservés pour la traduction française par *Magazine Mainmise*, 1589 St-Denis, Montréal, P.Q., Canada.

Remerciements

Le voyage du Terra II est possible grâce aux découvertes récentes en neurologie (expansion de la conscience), génétique (immortalité), astronomie et physique nucléaire (propulsion). Quelques unes des théories citées dans le domaine de l'astronomie et de la propulsion physique proviennent de trois livres importants: 1) *Intelligent life in the Universe* de I.S. Shklovskii et Carl Sagan, Delta, New York 1966; 2) *We are not alone* de Walter Sullivan, McGraw-Hill, N.Y. 1964; 3) *Voices from the Sky: Previews of the Coming Space Age* d'Arthur C. Clarke, Harper and Row, N.Y. 1965.

Les auteurs expriment toute leur gratitude pour ce qu'ils leur doivent à Shklovskii, Carl Sagan, Linda Sagan, Sullivan et Clarke, et recommandent chaleureusement leurs livres aux lecteurs qu'intéressent les aspects techniques du voyage.

Les illustrations de l'édition originale anglaise sont l'oeuvre de Harold W. Olson, détenu au Folsom State Prison, Box A-84410, Represa, California 95671.

(Les illustrations de l'édition française ainsi que la conception graphique de l'édition française sont l'oeuvre de Claude Fruchier, un provençal bien québécois.)

Quoi dire, mes dieux et déesses, quoi dire? Timothy Leary publie son dernier livre, *TERRA II*, aux USA en Janvier 1974. Cet été, Michel, lors d'un voyage à New York, rencontre l'agent littéraire de Leary sur la côte est. Elle, car c'est une dame, lui planque la dernière copie du livre qu'elle avait et lui dit: "Tiens, Mainmise, vous avez les droits de la traduction française. Allez-y et bonne chance." Bonne chance indeed. Et voilà, septembre '74, parution française au Kébek de *Terra II*.

Ce livre que vous tenez en main est en fait le plus merveilleux "artefact" que l'humanité ait produit: c'est un signal / ADN émanant de l'Intelligence Supérieure. Le sort immédiat de *Terra II* importe peu; ce qui compte, c'est que cette transmission atteigne ceux pour lesquels elle a été lancée. Peu importe ce que VOUS en ferez; le message passe à travers vous et il influencera directement la prochaine phase de l'évolution humaine. *Terra II* est maintenant imprimé de façon permanente dans votre conscience; à partir de maintenant, vous réagirez pour ou contre le projet du Voyage aux Etoiles. Dans un cas comme dans l'autre, vous contribuerez au développement et à l'évolution de la conscience.

Tim Leary, dans *Terra II*

Ce texte va choquer bien du monde et irriter bien des sensibilités. Leary y blesse la droite et l'extrême droite, la gauche et l'extrême gauche, le centre et l'extrême centre, les capitalistes, les communistes, les moralistes de droite ou de gauche, toutes les religions organisées, le mouvement hippie, les libéraux, les humanistes, les athées, les fascistes, les marxistes, les engagés, les conservateurs, les policiers, les freaks, les révolutionnaires, les écologistes, les économistes, etc, etc. Bref, toute et tous.

La forme particulière qui évoluera de votre rencontre avec ce livre est unique et imprévisible. Il se peut que vos circuits nerveux soient trop robotisés pour que vous réagissiez. Peut-être est-ce votre rôle foetal de transmettre ce livre à quelqu'un d'autre.

Tim Leary, dans *Terra II*

Autant dire que ce texte se situe ailleurs, ailleurs que sur cette planète, bien loin des préoccupations humaines de quelque ordre qu'elles soient. Leary écrit ce livre d'une prison d'où il s'est évadé mentalement et psychiquement. C'est l'ouverture totale des écluses mentales et l'irruption du cosmos au niveau de l'organisme humain. Jamais livre n'a été écrit avec plus d'ouverture, car pour Leary, et il est essentiel que le lecteur comprenne bien ceci, tout cela n'est pas de la science-fiction. C'est contraire notre vie quotidienne sur cette planète qui est de la pure science-fiction au sens d'une aliénation complète de ce qu'est notre véritable définition cosmique. Et c'est pourquoi ce texte choquera profondément autant qu'il fascinera, car il ne tient compte d'absolument rien de ce qui passionne la basse-cour humaine.

L'importance de TERRA II, c'est l'énormité de sa remise en question. L'importance de TERRA II, c'est le fait que pour la première fois une solution pratique est proposée à la race humaine qui soit extérieure à la planète. C'est peut-être aussi la première cosmologie valable pour les enfants d'IBM et de LSD que nous sommes.

Au-delà des objections bien évidentes que nous proposera toute la monotonie mécanique du capitalisme, du marxisme, des religions organisées, de l'humanisme scientifique et autres bébelles humaines, il y a celle troublante, la seule du reste puisque la seule valable, que l'on peut résumer ainsi: Pourquoi dépenser tant d'énergies et d'argent pour voyager dans l'apparence EXTERIEURE de l'univers, alors qu'on peut instantanément se rendre n'importe où par l'INTERIEUR?

Nous rêvons de voyages à travers l'univers: mais l'univers n'est-il pas en nous? Les profondeurs de notre esprit, nous ne les connaissons pas. C'est intérieurement que va le chemin mystérieux. En nous, ou nulle part, sont l'éternité et ses mondes, l'avenir et le passé. Le monde extérieur est l'univers des ombres, qui projette ses ombres dans le royaume de la lumière. Si tout ce qui nous est intérieur nous apparaît aujourd'hui tellement obscur, solitaire et informe, combien en sera-t-il autrement quand cet obscurcissement sera derrière nous, et rejeté ce corps sombre.

Novalis

A cette objection de l'intérieur seul peut répondre la destinée de l'occident qui est de comprendre la matière et de la manipuler. Se rendre aux étoiles par l'intérieur est un projet individuel qui peut difficilement se prouver. Mais se rendre au centre de la galaxie DANS la matière, PAR la matière, voilà un projet qui implique une collectivité sociale, un consensus communautaire.

Mais à chacun de choisir, à chacun de définir son voyage au-delà des idéologies terrestres meurtrières et des mesquineries de clocher. Nous sommes tous des étoiles car nous sommes tous enfants des étoiles.

Pénètre à l'intérieur de la Terre; et là, ayant purifié ce qu'il y a à purifier, tu trouveras le cristal caché.

Formule alchimique

Toute descente vers le centre de la Terre s'accompagne immédiatement et identiquement d'une ascension vers le Pôle Céleste.

Axiome soufi

Un mot au sujet de la traduction: au lieu de la confier à un seul d'entre nous, nous avons préféré répartir le texte entre huit traducteurs, question d'avoir de la variété. Vous lirez donc des mots traduits de façon différente quelquefois, de chapitre en chapitre; cette différence vous donnera un aperçu plus direct de l'original en vous fournissant différents points de vue. Mainmise tient donc à remercier le travail bénévole de ces huit traducteurs: Christian Allègre, Michel Bélair, Michel Chevrier, Denis Coté, Clément Despelteaux, Georges Khal, Robert Tétreault, et John.

Message, traduit du japonais, de l'Intelligence Supérieure

Il est temps pour la vie sur terre de quitter la planète-mère et d'apprendre à marcher dans les étoiles. La Vie futensemencée sur votre planète il y a des millions d'années; des gabarits d'acides nucléiques y furent déposés qui contenaient le plan d'une évolution graduelle à travers une suite de stades bio-chimiques. Le but de l'évolution est de produire des systèmes nerveux capables de communiquer avec et de retourner au Réseau Galactique où NOUS, vos parents interstellaires, vous attendons.

La Vie sur Terre a maintenant atteint le point milieu de sa trajectoire, après avoir évolué à travers les mutations larvaires et les métamorphoses jusqu'au stade des sept cerveaux.

Il lui est maintenant possible d'entreprendre le voyage de retour. Rassemblez les personnes les plus intelligentes, les plus avancées et les plus courageuses de votre race. Qu'il y ait autant d'hommes que de femmes. Qu'y soient présentes chaque race, chaque nationalité et chaque religion.

Vous êtes sur le point de découvrir la clé de l'immortalité dans la structure chimique du code génétique à l'intérieur duquel vous trouverez l'Écriture de la Vie. Le temps est venu pour vous d'accepter la responsabilité de l'Immortalité. Il n'est pas nécessaire pour vous de mourir.

Vous découvrirez la clé d'une plus grande intelligence dans la chimie de votre système nerveux. Certains produits chimiques, utilisés avec sagesse, permettront à votre système nerveux de déchiffrer le code génétique.

Toute la Vie sur votre planète est une Unité. Toute vie doit retourner à son point de départ et revenir "chez elle".

La liberté totale, la responsabilité et l'harmonie entre les espèces rendront possible un tel voyage. Vous devez vous élever au-dessus des identités larvaires de race, culture et nationalité. Votre seule allégeance est à la Vie. La seule façon pour vous de survivre est de retourner à votre origine.

Le peuple japonais est la race la plus avancée de votre planète. C'est ce peuple qui protégera la compagnie Graine d'Astre.

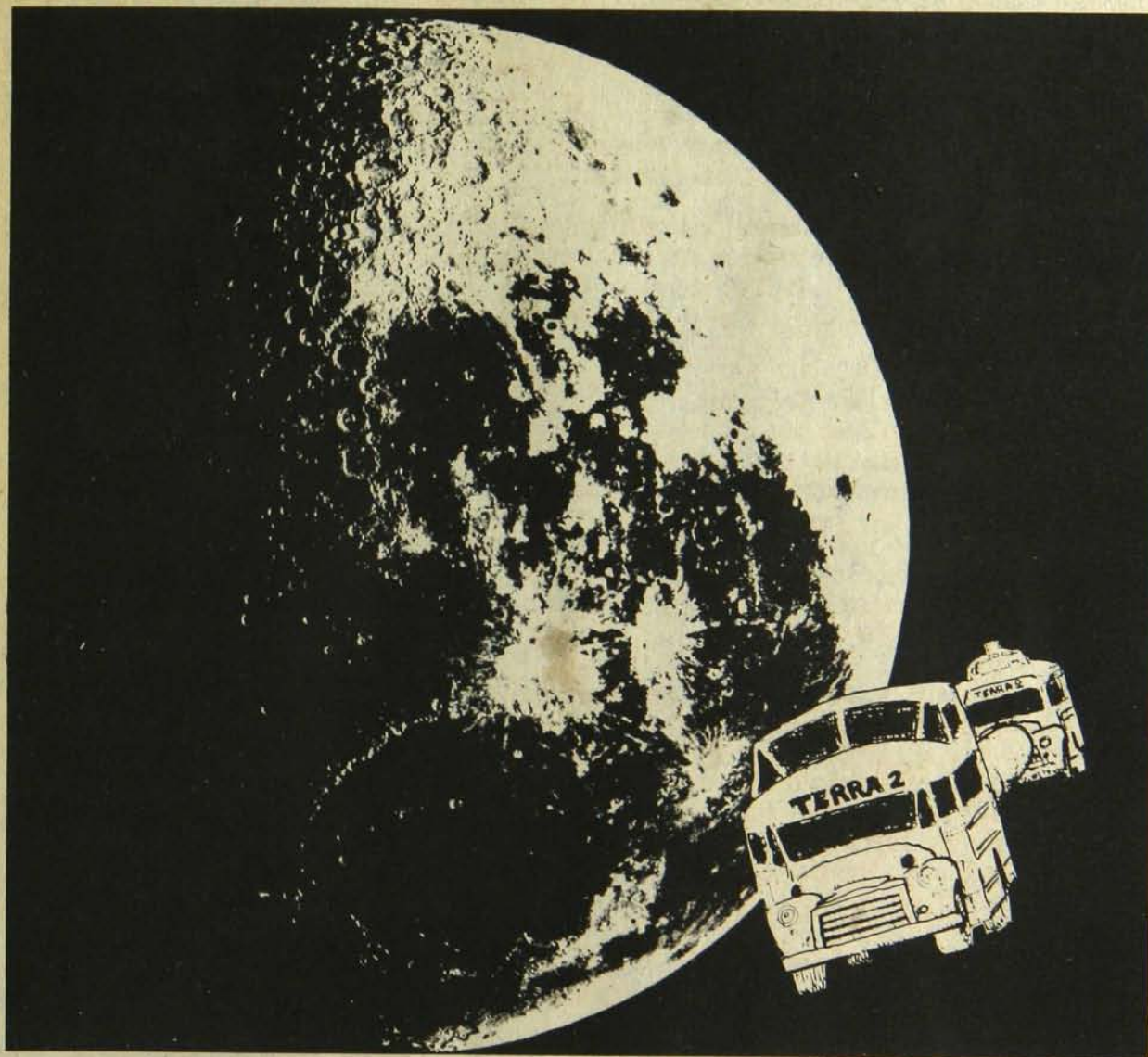
Nous envoyons une comète à votre système solaire pour vous signifier que le temps est venu de vous tourner vers les étoiles.

Lorsque vous serez arrivé au terme de votre voyage, vous recevrez de nouvelles instructions et de nouveaux pouvoirs. Votre vaisseau-sperme est la fleur de la vie terrestre. Dès que la compagnie sera formée et le voyage commencé, la guerre, la misère, la haine et la peur disparaîtront de votre planète. Et alors se réaliseront les plus anciennes prophéties et les visions célestes.

MUTEZI

REVENEZ CHEZ VOUS!

"Mieux vaut être brisé en mille morceaux comme une pierre précieuse que de demeurer parfait comme une tuile" est un proverbe cher à l'âme japonaise. Ce proverbe ne réfère pas seulement à la dédication du Samourai aux oeuvres terrestres mais aussi à la transcendance spirituelle de la technologie.



(Ici, dans le texte, Leary reproduit en guise d'Introduction générale son texte *Starseed* que Mainmise a déjà publié en français sous le titre *Graine d'Astre* dans son édition de décembre 1973, Mainmise 30. Nous y référons le lecteur.)

Ceci est le message de la comète: du point de vue de la Société Galactique, toute Vie Intelligente n'est reconnue telle que lorsqu'elle a réussi à échanger des signaux intelligents avec des êtres extra-planétaires. La comète est un signal qui nous rappelle la nécessité de consacrer nos énergies à des actions intelligentes: communiquer avec la Société Galactique. La comète Graine d'Astre nous rappelle que nous ne sommes pas de purs produits terrestres, que nous originons de l'espace sidéral, que nous sommes membres de la grande Famille Galactique.

1. La comète Graine d'Astre nous signifie de quitter la planète-mère Terre.

Terra II: une sortie possible

Ce livre est la présentation du Projet Graine d'Astre: un plan pratique pour envoyer une ville-étoile, Terra II, à travers le centre de la galaxie jusqu'aux limites les plus reculées de l'univers visible pour y contacter l'Intelligence Supérieure. Terra II contiendra une réplique miniature de la Terre à l'intérieur d'une sphère d'un diamètre de deux kilomètres (1¼ mille). Le voyage du Terra II durera 100 ans en termes de temps de vol; mais ces cents années de vol correspondront à un milliard d'années de temps terrestre. Un tel voyage nécessitera la création et la mise sur pied de systèmes complexes de support-de-vie, de structures sociales complètement refondées, et de l'arrêt bio-chimique du processus de vieillissement (bio-immortalité).

Le Projet Graine d'Astre comportera trois étapes:

1. Au printemps de 1974 se tiendront des "convocations" internationales où seront élaborés les structures et plans techniques, économiques et sociales du voyage.

2. A l'automne de 1974, l'équipe pré-vol entamera la construction d'une réplique fonctionnelle de la ville-étoile dans l'Antarctique. Cette période pré-vol durera 24 ans; on y mettra sur pied toutes les procédures techniques et culturelles du voyage. Les parties du vaisseau spatial qui auront été conçues et fabriquées durant cette période pré-vol seront rassemblées sur l'île Terre (Earth Island, louée au gouvernement japonais).

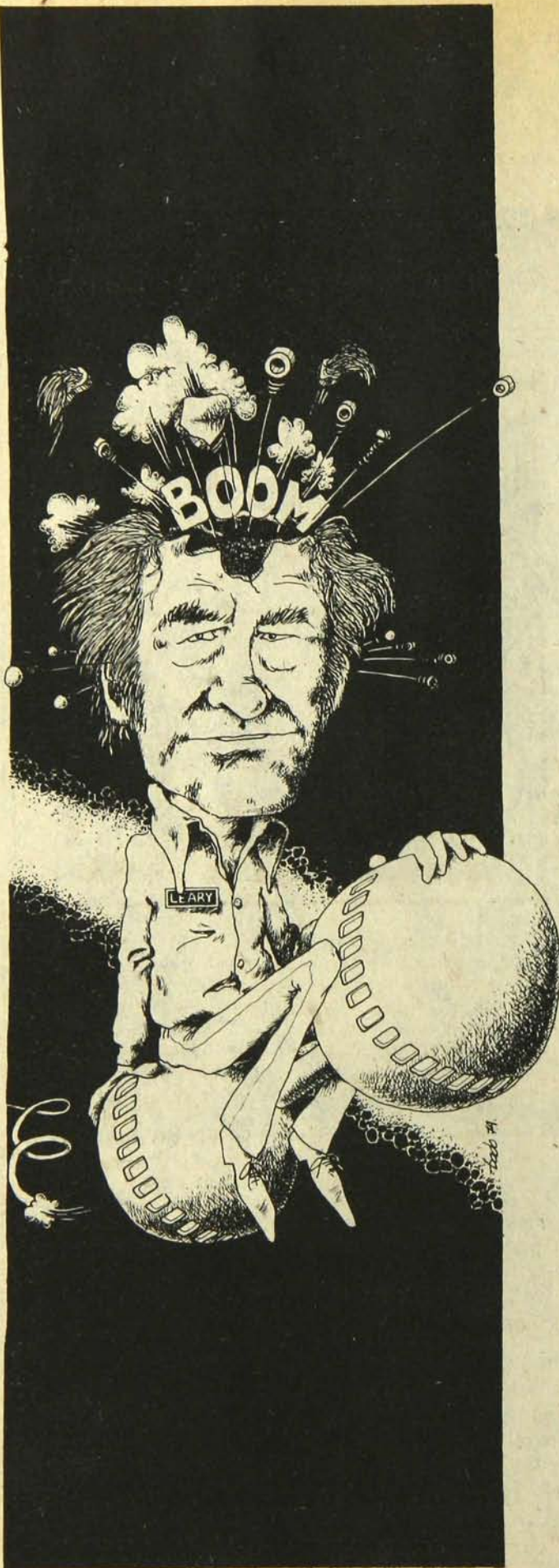
3. Avant l'an 2000, Terra II sera monté en orbite autour de la lune et, de là, propulsé vers les étoiles. Quoique le vaisseau spatial (de par la dilatation du temps et la relativité) ne retournera pas sur terre durant la vie d'aucun humain contemporain du départ, des messages réguliers informeront l'humanité de toute leçon tirée des contacts interstellaires.

2. La vie ensemence la galaxie de "planètes-oeufs". C'est quand elle se détache d'une planète-matrice qu'elle atteint, à l'école galactique des étoiles, l'immortalité.

Le but du voyage

La vie de la planète Terre est d'origine et de destinée extra-terrestres.

C'est au moyen de gabarits d'acides nucléiques où s'inscrit le plan de l'évolution graduelle à travers une suite de stades bio-chimiques que la vie fut, il y a trois ou quatre milliards d'années, introduite sur cette planète. Chaque être vivant, de l'unicellulaire à l'humain, est une unité dont le rôle est, dans le plan évolutionnaire total, conçu de toute éternité. Le rôle de chaque unité vivante est de reproduire et



perpétuer la chaîne électrique de la vie en consacrant son corps à la vie "humique" de surface et des gènes à la mosaïque de la vie de la galaxie.

La planète Terre est l'une de ces millions de "structures-oeufs", une matrice sur laquelle la vie traverse les stades embryonnaires devant conduire à la naissance. Le moment de la naissance survient quand la vie quitte cette matrice et la membrane protectrice de la ceinture Van Allen. La naissance a lieu quand la vie a produit des systèmes nerveux capables de déchiffrer le code génétique atteignant ainsi l'immortalité bio-chimique et devenant capable de libérer l'énergie nécessaire permettant le départ du système solaire.

L'évolution se déroule à travers une suite de stades larvaires nécessaires à la sécurité du processus et à la maturation requise pour le départ de la planète-matrice. Nous n'avons pas été conçus pour résider en permanence sur cette planète.

A ce mi-chemin où en est la vie de notre système solaire, il est temps pour l'humanité d'accepter sa mission génétique. A partir d'aujourd'hui, notre seul but doit être d'atteindre l'immortalité bio-chimique et de quitter le système solaire. La matrice est maintenant devenue trop petite pour nous. Si nous continuons à nous battre comme nous le faisons pour la domination intra-utérine de la planète, nous ne pouvons que finir par nous y étrangler, morts-nés.

Le script cosmique: Synchronie et récapitulation.

Les savants nous disent que les mêmes lois de la transformation de l'énergie agissent à tous les niveaux du cosmos. Les processus qui gouvernent le mouvement des particules nucléaires contrôlent aussi le mouvement des galaxies. Ceux des organismes vivants aussi bien.

On nous dit que la structure de base de la vie — le matériel génétique — est la même dans toutes les formes de vie de notre planète.

L'application de cette philosophie de la science dans le comportement humain est simple. Notre comportement récapitule l'évolution de la vie et se synchronise avec elle.

Il en va pour l'espèce comme pour l'individu etc...

La vie humaine commence quand le sperme (transporteur du germe-code de la vie) entre en contact et fertilise l'oeuf.

Les astronomes et les généticiens prétendent que la vie vint sur cette planète à travers un processus de "panspermie dirigée" (Crick, Prix Nobel). Pour comprendre la direction de l'évolution planétaire, le simple bon sens nous dit d'observer les processus de développement qui suivent la conception.

L'organisme demeure dans un stade prénatal jusqu'à ce qu'ayant récapitulé l'évolution de l'espèce et atteint la maturité nécessaire à son adaptation à l'environnement courant, il naisse. "Etre né" est de passer de la matrice protégée du monde extérieur dans les dimensions de l'espace et du temps.

L'embryon prénatal est programmé pour quitter la chaude et restrictive matrice et, traitant avec les stimuli, affronter l'environnement "extérieur".

L'embryon n'est probablement pas conscient de ce qu'il n'est pas encore né. Il en a une vague intuition tout au plus. Mais nous pouvons supposer que pour l'embryon la matrice est l'environnement

naturel. L'embryon n'a sûrement pas connaissance de la situation d'environnement qui l'attend. Les facteurs raciaux, nationaux, culturels et de hiérarchie sociale qui viendront plus tard définir la "réalité" sont au-delà de toute attente prénatale.

Graine d'Astre laisse entendre que la vie sur la planète existe dans un état embryonnaire. La terre est une matrice. L'humeur perverse de la nature se complaît dans les polarités, les images de miroir, les paradoxes. Même si la matrice des espèces les plus avancées est intérieure, celle du processus de la vie planétaire est extérieure, c'est-à-dire située sur la surface de la Terre. Les dessins schématiques électromagnétiques de la Terre telle que vue à quelques centaines de milles dans l'espace ne montrent-ils pas la ceinture Van Allen comme une membrane de la forme d'un beigne sur laquelle, tel un oeuf délicat, reposerait la Terre!

La vie est programmée pour naître. C'est-à-dire pour s'éjecter elle-même de la planète-matrice afin de commencer à faire ses premiers pas dans la maison. Cette maison, c'est la galaxie. Il n'est pas impossible que la galaxie elle-même ne soit qu'une maternelle de laquelle, une fois appris ce que nous devons y apprendre, nous serons projetés vers des galaxies plus avancées où poursuivre notre éducation.



A ceux qui s'objectent à une telle théorie cosmique, nous devons citer les propos de l'astronome réputé qui a dit: "Aussi fantastiques et improbables que paraissent nos visions du futur les plus folles, il est certain que la vérité sera encore plus fantastique et improbable." Même les esprits les plus avancés en philosophie de la science du siècle dernier ne purent imaginer ce que nous vivons aujourd'hui.

Graine d'Astre propose la théorie de la "terre-matrice" parce qu'aucun fait ne s'y oppose: parce que les faits disponibles la confirment; et parce qu'elle est en conformité avec les lois de la synchronie et de la récapitulation. Les lois naturelles qui régissent la conception, la croissance prénatale, la naissance et la métamorphose ici, à la surface de notre monde, nous suggèrent comment les événements peuvent se développer au-delà de notre petite éclosion réchauffée par le soleil.

Cette théorie vaut aussi parce qu'elle est amusante, pleine d'espoir, riche de possibles et délicieusement contraire à la conception que nous nous faisons de nous-mêmes. Quel sentiment de suffisance amusante que de découvrir que nous ne sommes même pas nés!

Les contorsions et les spasmes convulsifs de notre espèce qui dérangent la sérénité de la planète peuvent être vus comme les douleurs de la naissance.

La planète ne peut plus longtemps nous retenir. Nous surpeuplons et encrassons la matrice. Les plans rationnels et socialisants pour réduire la population, restreindre la croissance, penser petit, contrôler l'expansion libre, régulariser l'expression sont timides et suicidaires. Il est dans la nature de chaque forme de vie de se répandre et se multiplier librement et sans ordre. Les plans de restriction de la croissance aujourd'hui si populaires parmi les bureaucrates scientifiques sont anti-évolutionnaires. C'est comme si l'embryon décidait que la seule façon de demeurer confortable dans la matrice était d'arrêter sa croissance. Il n'y a aucune façon de contenir l'énergie. $E=Mc^2$.

La réponse de la vie à ceux qui cherchent à la restreindre est toujours la même. Répandez-vous! Mutez! Naïsez!

La synchronie: ce qui vous arrive à vous et à moi se passe aux niveaux microscopiques et télescopiques. Le processus régit le noyau atomique et le village galactique.

La récapitulation: les neuf premiers mois de la vie pré-natale répètent l'évolution phylogénétique. Chaque état est un état embryonnaire et larvaire du suivant. Le processus ne s'arrêtera ni à cause du gouvernement de Tanaka ni à cause de l'administration Nixon. Aussi douloureux que cela puisse paraître à certains, nous ne sommes pas encore nés.

L'équipage de Terra II sera composé avec le magnétisme amoureux d'un chromosome. C'est quand notre vaisseau-sperme percera la ceinture des météores au-delà de Saturne et se libérera de la poussée utérine de la gravité solaire que notre vie commencera. Nous croîtrons, apprendrons, mûrirons. Nous serons comme des enfants d'étoile au jeu dans la galaxie.

La vision céleste

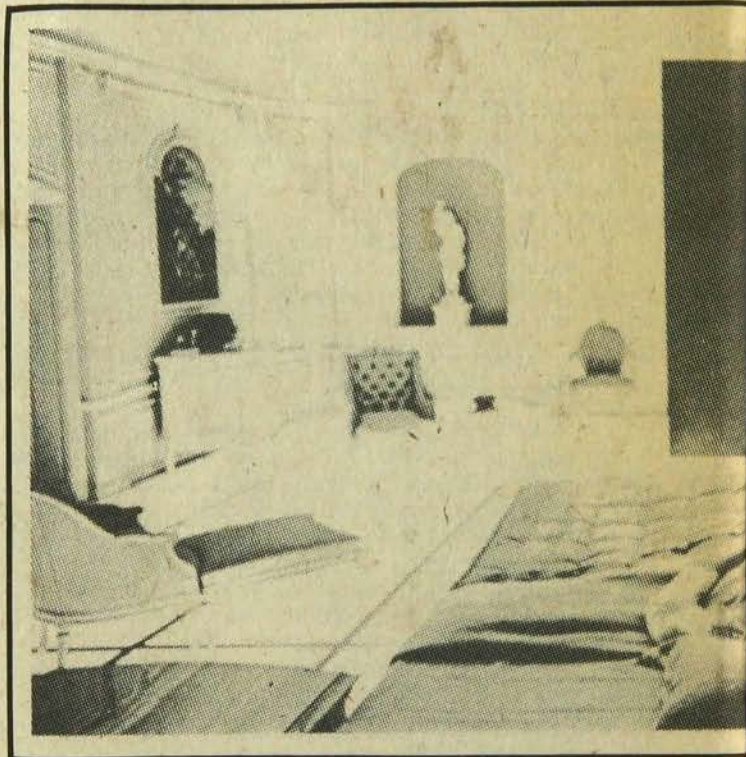
Jusqu'à maintenant l'être humain a existé dans un état embryonnaire sans pouvoir apporter de réponse aux questions de base suivantes: Comment sommes-nous arrivés ici? Pourquoi y sommes-nous? Où allons-nous? Les religions primitives larvaires ont produit des théories, des rites, des éthiques ayant pour but la survie embryonnaire. Les codes de Confucius, les dix commandements: autant de morales placentaires.

Toutefois, en dépit de leur imprécision technique, toutes les cosmologies larvaires ont trois visions en commun: l'immortalité, le Ciel et l'Intelligence Supérieure. La persistance globale d'un Mythe de Noé est aussi prémonitoire.

Graine d'Astre, loin d'être une nouveauté hérétique, est la manifestation courante des mythes les plus anciens guidant notre espèce, un renouveau de notre héritage solaire. Ce moment de naissance de la terre-matrice n'en est pas un où l'on doit être pessimiste quant à l'avenir de l'espèce humaine. Du point de vue de Graine d'Astre, nous comprenons avec joie que l'humanité, en dépit des distractions momentanées causées par les guerres, les dictateurs, les pestes, s'est déplacée directement et efficacement dans le sens de sa mission obstétrique: celle d'établir sa sécurité physique sur cette planète, de développer la technologie bio-chimique et nucléaire nécessaire à la libération du système nerveux vers des états plus hauts de conscience seuls capables de donner l'immortalité et de permettre le contact avec nos créateurs.

Le malaise qui empoisonne aujourd'hui le monde est philosophique. C'est celui de la dépression d'avant le départ. Les anciennes visions

transcendentes de renaissance exprimées en métaphores de l'âge de pierre du shintoïsme, du bouddhisme, de l'hindouïsme, de l'islamisme, du judaïsme et du christianisme ont perdu tout leur sens. Nous ne devons plus aux vieilles religions que d'avoir gardé le spectre évolutionnaire ouvert. Le but de la vie était d'entrer en contact avec l'Intelligence Supérieure du Ciel et d'atteindre l'immortalité. En vue de préparer l'humanité au voyage, des organisations "scientifiques" d'ingénieurs-cosmonautes préparèrent et exécutèrent les plans placentaires nécessaires à sa renaissance (les dix commandements)... Il y a mille ans personne ne remettait en question le but cosmologique de la vie: tous s'accordaient sur ce que les buts premiers de la vie étaient l'immortalité et le voyage futur. La



renaissance technologique développa les stades scientifiques et techniques nécessaires pour atteindre l'immortalité bio-chimique et au départ de la planète. L'espèce humaine devint malheureusement fascinée par ses réalisations scientifiques et se prenant au piège de la technologie, donna plus d'importance qu'elle n'aurait dû aux processus larvaires de la survie physique, de la puissance terrestre, de l'habileté matérielle et du confort. Le pouvoir hérétique restrictif de l'état amena l'humanité à oublier momentanément que le but de la vie est de "contacter l'Intelligence Supérieure du Ciel", un but qui peut être défini non dans les termes précis mais trop vagues des métaphores poétiques de la théologie préscientifique mais dans ceux d'un vaisseau spatial lancé dans la direction d'un centre de l'univers défini astronomiquement où, d'après toutes les probabilités statistiques, nous entrerons en contact avec des civilisations plus avancées et recevrons des ordres sur ce que doit être la prochaine étape de notre existence.

Y a-t-il une Intelligence Supérieure?

L'immortalité physique est-elle possible? Y a-t-

il une Intelligence Supérieure? Ce sont là les seules questions dignes de l'intérêt d'une personne intelligente. Chacun doit répondre oui ou non à ce coup de sonde décisif. Si la réponse est négative, ou bien explicitement, ou bien par manque d'intérêt passif, alors rien ne compte que cette petite satisfaction de confort de robot pour soi et sa famille durant cette brève existence sans but. Si la réponse est affirmative, alors le panorama le plus stimulant, aventureux et plein d'espoir s'offre aux yeux.

L'humanité est aujourd'hui affamée de la réassurance que ses anciennes aspirations ne furent pas vaines et d'un rappel d'un but à son existence planétaire. Ce qui semble de la plus haute et plus impraticable fantaisie devient, à la réflexion, la seule proposition viable.

nous apprend que la seule façon de découvrir une énergie nouvelle est de la chercher. En fait, nous avons tendance à trouver ce que nous cherchons. Pour paraphraser Voltaire, si l'Intelligence Supérieure n'existait pas, il faudrait l'inventer.

Quand 5.000 personnes de tous les pays du monde s'assemblent pour vivre et travailler ensemble dans une recherche dévouée de l'immortalité et de l'Intelligence Supérieure, les résultats, même négatifs, ne peuvent manquer d'être amusants et instructifs pour la race.

Il n'y a rien de mieux pour lequel vivre.

"Il y a environ une centaine de mille d'étoiles dans la Voie Lactée. Cela signifie qu'il y a parmi elles quelques milliers d'étoiles au moins ayant des planètes capables de soutenir une évolution à long terme."

Quand nous regardons les aspects plus vastes du cosmos, la situation devient encore plus impressionnante. Nos estimés nous conduisent à conclure que dans l'univers observable il y a probablement des trillions d'étoiles ayant des planètes réunissant les conditions nécessaires à l'évolution organique."

Sir Bernard Lovell

3. En déchiffrant le code génétique, le système nerveux embryonnaire reçoit des instructions pour quitter la terre et entrer en contact avec l'Intelligence Supérieure.

La vie a-t-elle été plantée sur la Terre?

Selon les anciennes religions pré-scientifiques, ce sont des créateurs célestes, extraterrestres qui auraient introduit la vie sur la terre.

Les théories de l'évolution ont amélioré les concepts anthropomorphiques du *comment* du développement de la vie, remplaçant les notions grossières d'un Dieu créant le monde en sept jours par la génétique. Les philosophes biologistes et les généticiens n'ont toutefois pas réussi à expliquer l'origine de la vie.

Darwin en arrivait à la conclusion que, dans le lointain passé, il avait du y avoir une forme de vie primitive unique de laquelle toutes les autres étaient issues et se demandait d'où pouvait bien être venue cette espèce originale. Dans une lettre récemment découverte et qu'on pense être la dernière qu'il ait dictée et signée avant sa mort, il disait que les connaissances de son temps étaient si pauvres que toute tentative d'expliquer l'origine de la vie était prématurée... Le principe de la continuité, écrivait-il, "rend probable que nous puissions démontrer plus tard que le principe de la vie n'est qu'une partie, une conséquence d'une loi générale".

La science n'a pas encore produit d'évidence ou de théorie capable de discréditer les exposés légendaires de la Bible selon lesquels une Intelligence Supérieure est responsable de la vie sur la terre.

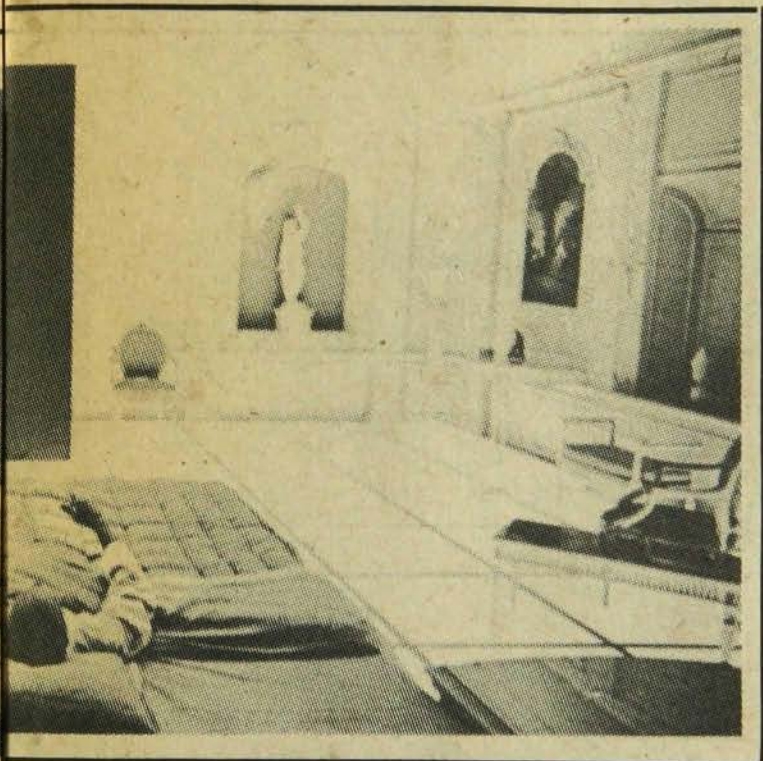
En fait, il y a une somme croissante d'évidences et de conjectures fournissant une explication technique sur comment l'Intelligence Supérieure aurait introduit la vie sur la planète.

Regardons les possibilités logiques qui s'offrent à nous:

1. L'hypothèse de Graine d'Astre: la vie sur la terre est une descendance embryonnaire de civilisations plus avancées vivants sur d'autres planètes de notre galaxie et avec lesquelles nous pouvons entrer en contact au moyen de la communication électro-magnétique et de l'exploration du vaisseau-temps. (Les aspirations pré-colombiennes étaient en ce sens prémonitoires.)

2. Il n'y a, au-delà de l'accumulation de la connaissance scientifique, aucune Intelligence Supérieure. La vie est un développement unique à la Terre. Il n'y a pas de vie plus avancée dans les autres systèmes solaires et pas de niveaux de conscience génétiquement pré-programmés plus hauts dans les système nerveux.

Peu importe laquelle de ces deux hypothèses on préfère esthétiquement, le fait demeure que le meilleur investissement pour la race humaine et la façon la plus excitante et la plus inoffensive de passer notre temps est de prétendre qu'il y a une Intelligence Supérieure, de travailler à découvrir une pilule d'immortalité et d'organiser une recherche en règle de l'école des étoiles. L'histoire de la science



La fécondation galactique

La "panspermie", idée émise par Svant August Arrhenius, affirme que les gabarits de vie arrivèrent sur la terre sous la forme de spores microscopiques qui s'échappèrent des planètes donneuses grâce à des courants d'air créés par des éruptions volcaniques. Comme Sullivan le souligne: "Le problème avec l'idée de la panspermie est que les spores bactérielles seraient normalement tuées par les rayons ultra-violet du soleil dès qu'elles auraient quitté l'enveloppe d'air protectrice de la planète donneuse."

Les météorites nous fournissent une explication plus plausible sur l'arrivée de la matière vivante sur notre planète. On estime à plus de 1,000 le nombre de météorites tombant chaque année sur la terre. "Au niveau microscopique, il y a une constante pluie de matériel... On évalue le poids de ces retombées de poussières célestes à plus de 1,000 tonnes par jour."

Dans la nuit du 14 mai 1864, un météorite tombait près du village d'Orgueil en France. De l'objet on recouvrait vingt portions de grosseurs variables allant de la pomme à la citrouille. La composition du météorite ressemblait à celle de la tourbe: elle se coupait au couteau et était soluble dans l'eau. "Le météorite d'Orgueil est probablement l'échantillon de matériel qui a été le plus étudié sur la terre." Ces analyses ont démontré que le matériel météorique contient des hydro-carbures et plusieurs variétés de molécules organiques d'une déroutante complexité dont certaines ressemblent à la "cytosine, une des bases de l'acide nucléique". En se basant sur le fait que des météorites ont apporté des matières organiques sur la terre, l'hypothèse selon laquelle la vie sur la terre est d'origine extraterrestre semble actuellement plus réaliste que les théories de la génération spontanée.

Les implications philosophiques et pratiques de la théorie de Graine d'Astre sur l'incubation des acides nucléiques sont fascinantes. Notre foyer premier, notre origine parentale sont extra-terrestres. Dans la perspective génétique du sixième circuit nerveux (r.f. Neurologique), nous nous rendons compte que la vie a eu son origine ailleurs dans la galaxie. Panspermie dirigée. C'est nous qui avons fécondé notre planète. Nous sommes arrivés ici sous la forme de sperme, avons imprégné la terre et y avons été ensemencés pour y incuber. Quand nous aurons grandi assez pour comprendre nos origines et pouvoir localiser nos "parents célestes", nous serons alors prêts à sortir de notre incubation prénatale et atteindre l'état de maturité. Pendant les trois premiers milliards d'années de notre incubation planétaire, nous sommes passés à travers les états fœtaux nécessaires au développement d'un système nerveux capable de: 1. Déciffrer le secret de la vie encodé dans l'ADN. 2. Découvrir la cause du processus de vieillissement. 3. Développer la technologie nécessaire à notre retour au Centre Galactique où nous retrouverons un jour nos parents célestes.

Comment avons-nous été ensemencés ici?

Après s'être mérité le prix Nobel pour avoir aidé à découvrir la structure de l'ADN, molécule maîtresse de la vie, que restait-il à faire à faire à un savant comme Francis Crick? A s'attaquer à quelque chose d'encore plus ambitieux. Avec Leslie Orgel, de l'Institut Salk de Californie,

Crick s'attaque maintenant à l'étude du mystère de l'origine de la vie. Dans un article publié dans le magazine *Icarus*, un mensuel se consacrant à l'étude du système solaire, les deux savants émettent l'hypothèse que la vie sur la terre pourrait tirer son origine de petits organismes venant d'une planète éloignée et envoyés ici par un vaisseau spatial ayant eu pour mission délibérée de féconder la Terre.

Cette théorie bizarre que les auteurs appellent la "panspermie dirigée" (théorie du chimiste suédois Svant Arrhenius qui, en 1908, émettait l'idée que des cellules vivantes flottaient dans l'espace au petit bonheur, apportant la vie sur les planètes désolées) est le résultat chez les savants d'un malaise face aux explications courantes sur les origines spontanées de la vie terrestre. Crick et Orgel remarquent, par exemple, qu'un des éléments, le molybdène, joue un rôle important dans plusieurs des réactions enzymatiques essentielles à l'appartition de la vie. Pourtant, le molybdène est un élément rare, beaucoup moins abondant que le chrome ou le nickel qui sont relativement moins importants dans les réactions biochimiques. Ainsi, parce que la composition des organismes reflète toujours, jusqu'à un certain point, celle du milieu dans lequel ils se sont développés, les auteurs suggèrent que la vie terrestre pourrait originer d'une planète où le molybdène est beaucoup plus abondant que sur la Terre.

Crick et Orgel se demandent aussi pourquoi il n'y a qu'un seul code génétique présidant à la vie terrestre. Si comme plusieurs biologistes le soutiennent, les êtres terrestres ont émergé à la vie d'un même bouillon de culture originel, il est surprenant de constater qu'il n'existe pas d'organismes d'un code génétique différent. En fait, Crick et Orgel disent que l'existence d'un seul code semble être compatible avec la théorie que toute vie aurait pour origine une seule instance de panspermie dirigée.

L'ensemencement de la vie sur la Terre pourrait être redevable à une civilisation légèrement plus en avance que la nôtre. Crick et Orgel estiment en effet que d'ici quelques décades, l'homme aura à sa disposition les fusées nucléaires lui permettant de produire sa propre panspermie. En se servant de telles fusées, il sera possible d'envoyer dans l'espace des vaisseaux spatiaux contenant des micro-organismes tels que des algues dormantes ou des spores bactérielles et de rejoindre des planètes gravitant autour de n'importe laquelle des milliers d'étoiles. Convenablement protégés et maintenus à des températures avoisinants le zéro absolu, ces organismes pourraient être gardés vivants pendant un million d'années ou plus.

Pourquoi l'homme ou un être intelligent éloigné, lancerait-il un tel projet de panspermie? Pour démontrer son habileté technique, disent Crick et Orgel, ou plus probablement par "zèle missionnaire". (Article tiré du *Time* du 10 septembre 1973)

Cet article illustre et clarifie le sens de la transmission de Graine d'Astre dans le monde entier.





1. Chaque jour des savants travaillant dans des disciplines variées nous présentent des découvertes qui viennent étayer les théories de Neurologique et de Graine d'Astre. Mais ces découvertes ne sont souvent comprises que dans un contexte étroit et une perspective bureaucratique limitée. Les savants d'aujourd'hui subordonnent leurs découvertes à la production commerciale, aux applications militaires et aux visées politiques à la mode du jour. Presque tous les savants dépendent de fonds gouvernementaux ou industriels. Il ne peut en résulter qu'une limitation de l'expérimentation et de l'interprétation. Les savants des comités de GRaine d'Astre seront au contraire prêts à étendre leurs panoramas en vue d'un dialogue avec l'Intelligence Supérieure. On doit s'attendre à un saut quantique important au niveau de l'activité scientifique. Les savants de Terra II n'auront pas à justifier leur travail devant des comités du Congrès.

2. Crick et Orgel suggèrent que la "fierté technologique et le zèle missionnaire" motiveront la panspermie dirigée. Ce biais ethnocentrique démontre le dilemme dans lequel se trouve le savant de Terra I.

La réponse de Graine d'Astre au problème de la motivation: c'est dans la nature biochimique et génétique de la destinée humaine de vouloir communiquer au-delà de l'espace interstellaire. Tout comme la fleur est programmée pour envoyer ses graines au vent. La galaxie est branchée sur un réseau de communication unique. Graine d'Astre assume que les hommes font partie de la chaîne de vie galactique et qu'ils opèrent selon les mêmes principes qui régissent la gravitation de l'électron et envoient la lumière au-delà des années lumière. Si nous devons opter pour des motivations d'ordre psychologique autres que celles de la "fierté" et du "zèle", nous citerions celles de la curiosité, de la soif du contact, de l'amour et du besoin de s'étendre et grandir.

Les explications de Crick et Orgel et celles de Graine d'Astre sont également subjectives, des expressions de Foi. Nous opérons en nous basant sur l'hypothèse que des motivations telles que l'amour, la gratitude et l'unité entre les espèces a plus de chance de produire le futur évolutif qui nous est cher (et amusant).

4. Nous n'avons pas le choix. La vie doit pour survivre et évoluer quitter cette planète-matrice.

La nécessité du voyage

C'est dans un Centre Galactique que toutes nos découvertes nous poussent à situer l'Intelligence Supérieure. Ces découvertes nous poussent en out-

re à croire que la vie fut introduite sur la terre à partir de molécules organiques provenant de planètes plus avancées.

Le but de la vie, croit-on, est de rejoindre le réseau de vie interstellaire.

Peu importe que les transmissions de Graine d'Astre soient des hallucinations. Ce sont les hallucinations les plus pratiques et optimistes disponibles. Elles doivent être acceptées comme les hypothèses les plus amusantes et riches d'espoir.

Nous organisons le voyage vers le Centre Galactique comme un acte concret d'amour visionnaire. Pour montrer à nos parents galactiques et nous-mêmes combien bons nous pouvons être. Le fait pour cinq mille personnes choisies parmi toutes les nationalités de vivre ensemble pendant huit ans à se préparer au voyage sera à lui seul une des plus grandes réalisations de l'histoire humaine. Une expérience fascinante et profitable d'intelligence aura été réalisée.

Une fois Terra II lancé dans le temps, ceux qui demeureront sur la terre hériteront d'une vision collective et d'un modèle social pouvant produire un nouvel esprit de réconciliation et de renouveau.

Il faut ajouter à ces raisons logiques réconfortantes le fait que nous n'avons pas le choix. La mutation de la vie terrestre en vie interstellaire doit être accomplie parce que la planète matrice elle-même est appelée à sauter d'ici quelques milliards d'années.

(Il est temps que nous mettions de côté notre engagement aveugle dans les étendues temporelles embryonnaires et commençons à penser en termes stellaires. Il n'y a pas de raison pour qu'une personne qui lit ces lignes ne vive pas assez longtemps pour faire le voyage spatial, parvienne au temps einsteinien et puisse observer les siècles terrestres se dérouler à la vitesse des minutes.)

La confiance courante dans la sagesse du code génétique devrait nous convaincre que la vie ne serait pas dans son état de crise planétaire actuelle sans avoir prévu une façon de s'en sortir. La planète Terre n'est qu'une pierre fuyante dans notre voyage temporel à travers la galaxie. La vie doit pour survivre transporter ses germes hors de la planète.

Les quelques milliards d'années qu'il reste avant que l'explosion solaire ne détruise la terre peuvent sembler un temps très long selon nos estimés embryonnaires terrestres. Pour ceux qui voyagent presque à la vitesse de la lumière, quelques milliards d'années sont de l'étendue de quelques saisons.

Une autre raison nous invite au voyage. Elle se trouve dans les cartes de l'évolution. Nos esprits présomptueux limités par la culture ne peuvent vraiment continuer à rejeter les faits de l'évolution. La direction de notre mutation est clairement indiquée. Au début nous étions des êtres marins. Puis nous fûmes amphibiens. Puis terrestres. La prochaine étape consiste en notre transformation stellaire. L'humanité fétale peut-elle continuer à donner de la bande le long des sentiers du conditionnement social en feignant d'ignorer le fait que nous sommes une forme larvaire inachevée en voie de muter? Est-ce que toute l'intuition mythologique ne s'accorde pas avec l'évidence scientifique courante pour nous indiquer le ciel? Les visions d'OVNIS, qu'elles soient hallucinatoires ou hystériques, n'annoncent-elles pas une attente cellulaire?

Nous n'avons pas le choix. Nous sommes génétiquement propulsés à avancer vers le haut et vers l'avant.

5. L'interconnection de l'équipage créera une nouvelle forme d'énergie et d'intelligence

La fusion intellectuelle

D'abord une réaction sceptique: comme les hommes n'ont pas pu, à travers l'histoire, établir une véritable synthèse à ce niveau, comment espérer que tout cela se transforme à l'intérieur d'un monde en miniature qui fait presque penser à un auto-cuiseur (Presto) pouvant générer des pressions internes mortelles... etc.

On peut répondre à cette objection "réaliste" de plusieurs façons.

La population de Terra II sera pré-sélectionnée: nous pouvons offrir à l'Intelligence Supérieure le meilleur de nos espoirs, de nos énergies et de nos réalisations.

La population de Terra II sera hautement motivée, unie dans la plus grande entreprise que la race humaine ait jamais entreprise. Dans le passé, les hommes ont été pris aux filets de ce qu'on peut appeler des motivations "larvaires": les classes, les castes, les races, les nationalismes, la personnalité, la famille... La population de Terra II travaillera en commun à un processus d'évolution de la conscience. Un des aspects les plus positifs du vol sera justement cette *liberté d'esprit* qui haussera le niveau de la Connaissance à quelque chose de tout à fait inespéré ici. Jusqu'à maintenant, l'homme a déjà réalisé une foule de découvertes scientifiques importantes; il y a déjà un nombre impressionnant d'humains ayant atteint à un niveau de conscience post-larvaire, mais ils sont séparés l'un de l'autre. Chacune de ces personnes ou de ces groupes vit dans une structure socio-politique prénatale qui, d'un côté, les supporte et, de l'autre, limite le cadre de leurs recherches aux frontières de ce monde prénatal et de sa bureaucratie. Les objectifs scientifiques sont délibérément programmés à court terme de façon à être pratiques: la cure du cancer, la technologie militaire... Les spécialistes des sciences sociales sont peut-être ceux qui sont le plus marqués par cette attitude parce que tout le monde sait qu'au fond on ne leur laisse pas le droit de remettre quoi que ce soit en question. Les instituts qui comme la RAND Corporation, le Hudson Institute, la Salk Foundation, tentent de rapprocher les universitaires et les chercheurs, n'arrivent pas à planifier de solutions globales.

Le projet Starseed est en fait un processus de

fusion nucléaire de l'Intellect. Cinq mille des plus brillants cerveaux humains auront à assembler un vaisseau planétaire. Pour survivre, ils devront trouver des solutions à tous les vieux problèmes. La solution finale réquérera d'abord et avant tout une chose: la créativité des participants. A chaque jour, les chimistes et les biologistes travaillent dans leur laboratoire respectifs avant de retourner à leur banlieue à 5 heures.; il n'existe aucune pression dans le sens de la survie qui permette d'intégrer les découvertes dans la vie de tous les jours. Terra II sera une sorte d'incubateur pour toutes les découvertes scientifiques ou artistiques pouvant assurer la survie de la race humaine. Chaque groupe de recherche jouira de toutes les facilités à bord même du vaisseau; tous les résultats des recherches interdisciplinaires seront relayés à Terra I.

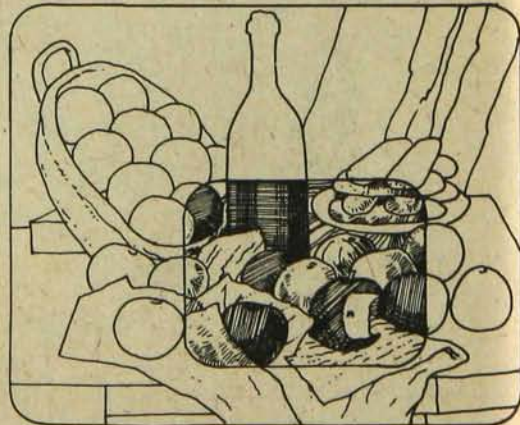
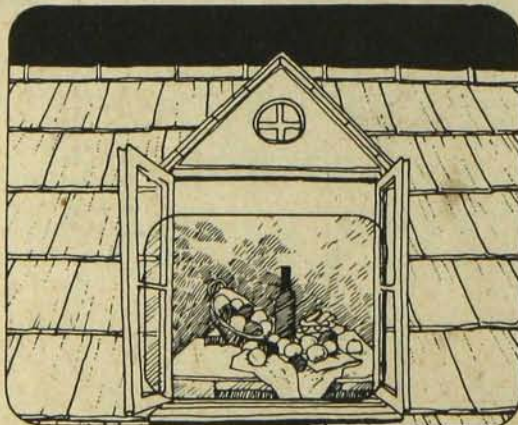
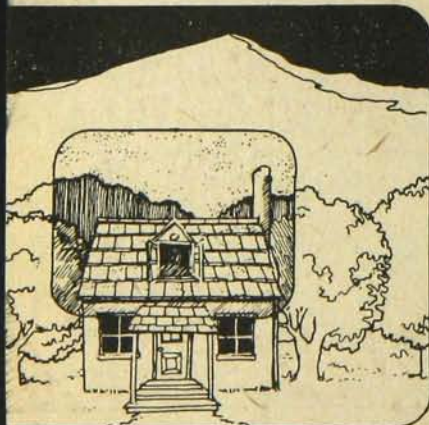
Il est à prévoir que l'équipage de Terra II entrera en contact avec d'autres civilisations; en quittant la zone solaire, le vaisseau pourra plus facilement atteindre des récepteurs éventuels. Ces premiers contacts avec l'Intelligence Supérieure vont inévitablement ajouter à notre connaissance des processus bio-physico-chimiques; cette connaissance sera relayée (dans le sens de relais) à Terra I.

Aujourd'hui, les scientifiques font partie du jeu; en plus de s'adonner à la recherche, ils jouent au golf comme tout le monde, ils sont adultères ou ils dépensent énormément d'énergie à des détails qui n'ont strictement aucun rapport avec leur créativité. A bord de Terra II, le climat d'enthousiasme et la recherche de solutions nouvelles garantira en quelque sorte un élargissement de la conscience et une nouvelle définition de l'efficacité.

6. Terra II ne volera rien à Terra I mais créera au contraire une nouvelle synthèse de l'intelligence et de l'énergie.

Le prix du Ciel

Le voyage de Terra II qui durera des centaines d'années-vol et des milliards d'années terrestres ne coûtera pas plus que cinq pour cent (5%) des budgets militaires des vingt cinq prochaines années. Le projet Starseed est "autonome"; international dans sa perspective, aucune aide financière d'une



nation quelconque ne pourra être acceptée. Pour les mêmes raisons, il ne saurait être question d'un contrôle politique extérieur. Starseed est, évidemment, un projet sans but lucratif; personne de Terra II ne recevra d'indemnité, et les pots-de-vin seront bannis de nos esprits.

Le projet coûtera 250 milliards de dollars; cette somme sera accumulée de plusieurs façons: 1) par donation 2) par des contrats de recherche, 3) par la vente des droits de retransmission (broadcasting). Le projet tout entier représente une somme de \$4 per capita par année si on considère l'ensemble de tous les Terriens.

Le financement du voyage

1. *Les donations.* — Un trust s'occupera de l'aspect financier du projet et recevra les donations. L'enthousiasme des donateurs sera du surtout au fait que Starseed est peut-être un des projets les plus séduisants et l'une des façons les plus profitables d'utiliser les ressources humaines. D'ici 1976, le Trust devrait recevoir près d'un milliard de dollars. Plus le projet deviendra concret et plus il se réalisera, les donations se mettront à croître en proportion géométrique.

2. *Les contrats de recherches.* — L'équipage de Terra II sera composé des plus brillants chercheurs de toute la planète. Les brevets d'invention que le projet suscitera devraient représenter plus d'un milliard de dollars par année.

3. *La vente des droits de retransmission.* — Sur Terra II, il y aura 1.000 artistes de tout genre; musiciens, écrivains, cinéastes, peintres, architectes... Encore une fois, plus le projet avancera, plus les média chercheront à savoir et à décrire ce qui se passera. La vente des droits de retransmission devrait là aussi représenter la somme d'un milliard de dollars par année.

En plus, le Trust Starseed vendra les droits à long terme de toutes les oeuvres de création de la population de Terra II. Avec les années, la valeur

monétaire de toutes ces oeuvres augmentera et Terra II arrivera ainsi à rembourser totalement Terra I et à la remercier de son aide à la construction du vaisseau. De toute façon, une fois le système solaire dépassé, tous les renseignements renvoyés sur Terre seront une véritable mine d'or pour la planète. Les habitants de Terra II deviendront une race de mutants, mais leur attachement pour la planète-mère n'en continuera pas moins. On peut même dire que l'existence de Terra II servira de modèle et d'inspiration pour la Terre toute entière. Terra II sera la conscience de la Terre.

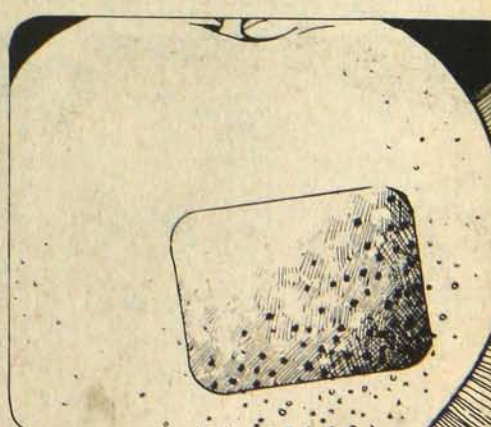
7. Les structures en place semblant faire obstruction à l'envolée représentent une sorte de test. La vie est une. Chaque être vivant désire voir ce voyage se réaliser.

Une étude réaliste et amicale du mal.

Le bien et le mal: une distinction bi-polaire nécessaire dans le processus de l'évolution. Le "bien", défini biologiquement, réfère à la croissance, à l'harmonisation de tous les processus de l'évolution. Le "mal", le contraire de la Vie, implique ce qui nuit à la croissance, ce qui favorise un aspect de l'unité biologique au dépend du tout. Dans ce contexte précis du projet Starseed le bien est ce qui nous fait regarder vers les étoiles, ce qui nous immortalise, ce qui nous fait mobiliser toutes nos énergies pour ce signal d'amour lancé à toutes les Galaxies. Le mal, c'est ce qui nous garde ici et qui nous encourage à entrer dans cette vaste compétition entre toutes les formes de vie menant à une hégémonie du plus fort.

Le "mal" est aussi nécessaire que le "bien".

Le "mal" est une sorte de test. Le processus de l'évolution n'est pas simple; l'existence n'a rien d'une garantie et en ce sens la Vie est une lutte pour la lumière. En fait, nous sommes issus d'une graine fragile ayant franchi des années-lumières de dis-



tance et qui, tout à coup, s'est implantée sur la planète exposée à l'incandescence du bouillonnement solaire et à l'absence d'oxygène. Une fois passé le stade des racines, chaque créature vivante en est venue à occuper tout l'espace de la planète en cherchant désespérément à survivre. Des races entières sont disparues, détruites par la compétition au simple niveau amniotique. Les arbres les plus vigoureux ombrageant les plus faibles, la force apprit à se nourrir de la faiblesse. Pourtant, une constante semble faire en sorte d'éliminer les espèces surdéveloppées.

C'est triste, mais il faut constater que toutes les civilisations mures de l'histoire humaine se sont écrasées.

Une sorte de vecteur sans nom, une force indéfinissable a toujours ralenti le processus de l'évolution, limitant la vision de l'homme aux dimensions de la planète. Les exemples pleuvent: Thalès, Anaximandre, Pythagore et Xénophon parlaient déjà des extra-terrestres au sixième siècle avant Jésus-Christ. Durant cette période littéralement explosive où la vision cosmique se développait, la Politique écrasa systématiquement ce qui ne devait réapparaître qu'avec la Renaissance dont nous sommes le produit. On peut être assuré que ces mêmes forces joueront alors que nous sommes à préparer le voyage vers les étoiles.

Cette réaction est naturelle et doit être prévue.

Un conservatisme acharné s'est toujours opposé à chacune des avancées évolutionnistes. On a toujours détesté ou craint les mutants; la forme larvaire résiste instinctivement au changement qui se produit en elle. Le mutant doit faire la preuve de son assurance et de sa supériorité.

Starseed implique une mutation. Terra II quittera Terra I. La séparation n'implique pourtant aucune violence; la mutation repose sur l'Intelligence et l'Amour. L'équipage de Starseed aura à prouver à la Terre toute entière la nécessité du voyage dans le temps; il n'est pas question de nuire à l'équilibre planétaire mais au contraire d'ajouter à la Connaissance de la race humaine. Au fond, Starseed ne coûtera rien et ne fera de mal à personne.

De cette façon, le "mal" sera neutralisé par le "bien", l'espace par le temps, la gravité par la légèreté, la peur par l'espoir et le passé par l'avenir.

La conspiration ptolémaïque

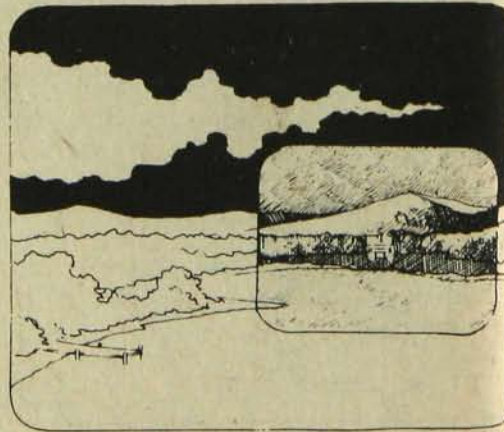
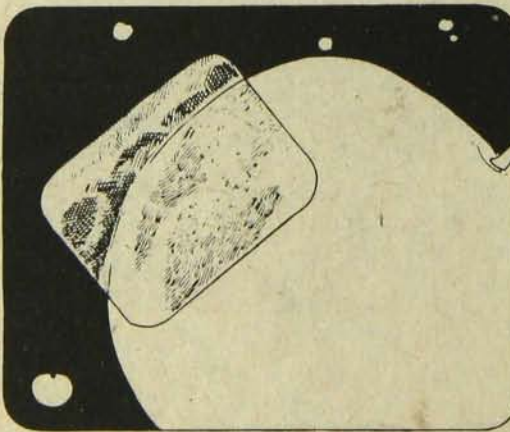
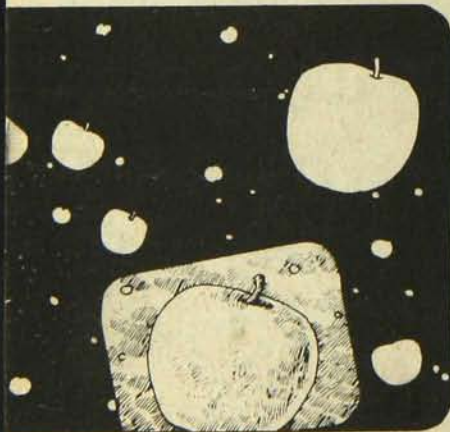
Il est un peu naïf de croire que tout le monde sur la planète souhaite l'avènement d'un monde de sages. En plus d'implorer la protection divine d'un quelconque Big Brother céleste, il y a peut-être moyen d'apprendre de "cousins avancés" les secrets de la vie que nous désirons connaître depuis si longtemps.

Pourtant, est-ce qu'on s'étonne encore de rencontrer des gens qui ne veulent absolument pas qu'il y ait d'autre forme de vie dans la Galaxie et qui useraient sans doute de tout leur pouvoir pour empêcher tout contact avec l'Intelligence supérieure... On se souvient que Giordano Bruno fut brûlé vif pour avoir suggéré que d'autres planètes étaient sans doute habitées.

Il y a aussi des gens sur cette planète qui en ont assez de ces préoccupations embryonnaires et qui cherchent à parler de choses un peu plus intéressantes. En ce sens, la curiosité est un atout précieux. Il serait révélateur de déterminer les motifs de ceux qui dénie l'existence de l'Intelligence Supérieure et qui s'opposent à sa recherche. Ils pensent sans aucun doute possible qu'ils y perdront quelque chose; ces ptolémistes croient que l'Intelligence Supérieure leur sera hostile. Tout cela est à la fois très confus et très divers; une sorte de mélange du complot communiste et de l'invasion des Martiens. D'autres doivent aussi penser que les Races Galactiques apparaîtront comme des professeurs de Harvard sans morale tentant de faire passer les gens de la classe moyenne pour des idiots...

C'est là un problème classique (que les intelligences Galactiques auront résolu espérons-le); les gens qui cherchent posent des questions et écoutent alors que les imbéciles sont toujours certains des réponses.

Carl Sagan a fourni en ce sens des conseils de prudence basés sur les réactions de la presse au passage éclair de Mariner-IV sur Mars en 1965. Les médias savent exactement ce que le public veut entendre. Pourtant, la mission de Mariner-IV était très simple. Ce satellite n'était pas conçu pour chercher des traces de vie sur Mars. Comme l'on fait observer les spécialistes de la NASA, la mission n'a ni prouvé ni infirmé la possibilité de la vie sur cette planète. Comment expliquer que la presse ait tout de suite affirmé que la vie n'existait pas sur Mars? "Je crois, disait Carl Sagan, qu'une explication partielle peut être trouvée dans la réponse que certains leaders politiques ont faite au sujet de la mission Mariner; je pense à Billy Graham ou à d'autres



devins américains qui apparaissent comme des baromètres de la situation de la nation. Ces gens ont été soulagés. Trouver la vie à l'extérieur de la Terre, (surtout une vie intelligente quoique cela eut été fort improbable sur Mars) aurait démolé cet espoir secret affirmant que l'Homme est le Sommet de la Création, ce qu'aucune race vivante ne peut plus maintenant contester sur notre planète. Même les formes de vie extra-terrestre les plus insignifiantes peuvent pourtant être le fait d'une adaptation que nous ne connaissons pas. La découverte de la vie sur un autre monde sera pour nous, parmi une foule d'autres choses, une sorte d'acte d'humilité."

C'est pour cela que dans sa conception même, Terra II est un défi, une sorte de yoga, un exercice intellectuel et émotionnel remettant en question chacune de nos vérités acquises. C'est une fascinante invitation à préciser nos espoirs les plus sacrés quant à la Vie et à l'au-delà.

8. Terra II est la floraison de l'arbre de vie.

Les fleurs de l'Arbre de Vie.

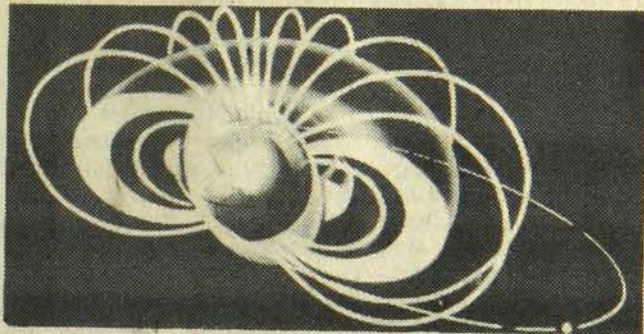
Nous avons souligné l'Harmonie historique de la vision Starseed (ou Graine d'Astre) — confirmant d'elle-même les anciennes prophéties et aspirations spirituelles.

Les sciences physiques et l'astronomie, de nos jours, font preuve inévitablement d'un manque flagrant de concepts poétiques — la mort et la renaissance des étoiles, l'anti-matière, les trous noirs, les cycles Sivaïques de création et destruction, etc. Nos scientifiques les plus objectifs commencent à délivrer et à souligner les questions d'infinis et d'éternités comme l'on fait les poètes Sanscrits, ou les "acid heads" universitaires. Tout ceci confirme la Doctrine Hermétique que les mêmes lois gouvernant le mouvement galactique et le mouvement des particules opèrent de même au niveau de l'action humaine. Ce qui est en haut est comme ce qui est en bas. Ce qui est grand est comme ce qui est petit. La flore est comme la faune.

Une des plus attrayantes métaphores persistant pour l'évolution humaine est le vénérable Arbre de Vie gnostique-kabalistique. Quoique les longues pages concernant le génie astronautique de ce livre démontrent le côté pratique du voyage Starseed, il doit être rassurant pour le moins objectif que les aspirations et enseignements des religions plus tolérantes trouvent ici un renouveau et une réaffirmation.

La métaphore de l'Arbre de Vie exprime l'unité de toutes les entités vivantes.

La planète fut ensemencée par des gabarits de vie qui produisent des manifestations variées de l'unité originelle. Toute vie sur cette planète peut être vue comme une partie fonctionnelle d'un organisme, d'une plante mondiale. De même que l'arbre possède ses composants variés — racines, tronc, écorce, branches, feuilles, noix et fleurs porteurs de graines — ainsi procède l'Arbre de Vie s'étendant autour du globe: un réseau bio-électrique unifié.

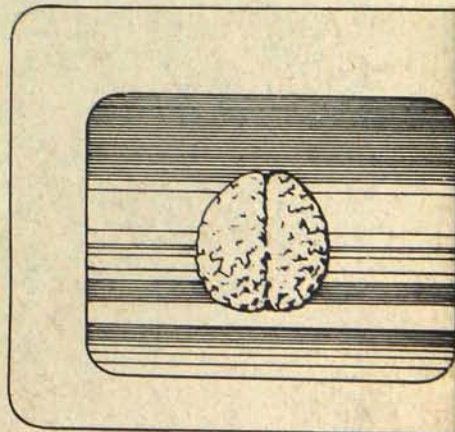
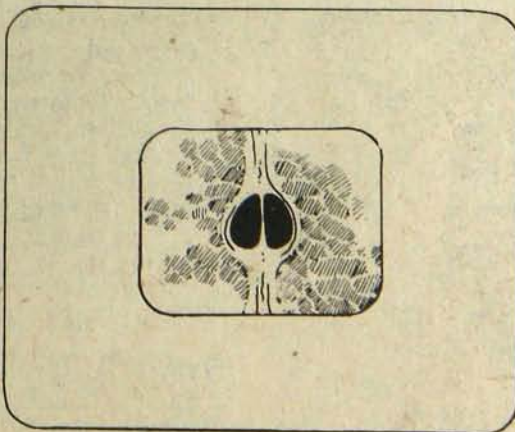
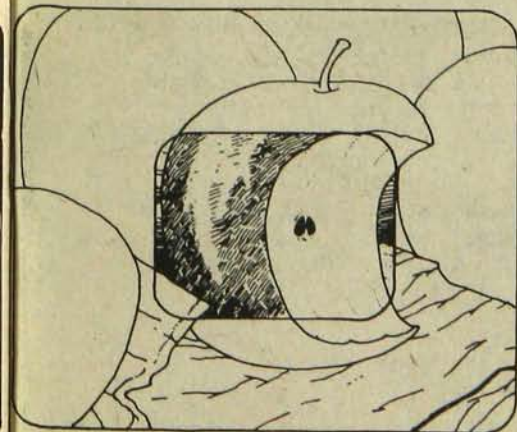


Le but de l'Arbre de Vie est de produire une fleur; et de la fleur une graine. Terra II est le vaisseau-sperme — la première semence produite par l'organisme terrien mature. Terra II ne représente pas la gloire de l'humanité, mais plutôt le produit évolutionnaire inévitable du procédé vital. La fleur n'a pas le choix. Elle fut conçue et fabriquée pour porter le pistil et les étamines. Nous n'avons pas le choix. Nous avons été programmés, marqués par le code génétique pour remplir cette fonction comme organe sexuel, porteur de pollen pour l'Arbre de Vie. Nous n'avons pas le choix sauf celui de porter le signal de la vie sur terre aux étoiles.

Les lois de la nature sont uniformes. Les étoiles bougent aux mêmes rythmes électro-magnétiques qui causent l'attraction de l'homme vers la femme. De la botanique, nous apprenons la leçon cosmologique de base. La fertilisation intergalactique est nécessaire à la renaissance et à la nouvelle croissance. L'hétérosexualité interstellaire est la gloire de l'évolution. L'Amour interstellaire est le nom du jeu.

Starseed envoie à travers les années-lumières sa dimension spermatique fertile, réplique miniaturisée de la terre chargée des trésors de notre planète.

C'est, évidemment, la signification prophétique des "enfants-fleurs" des années '60. La première, la tendre et innocente fleur de la première génération post-Hiroshima.



9. La planète-mère, la terre et Terra II sont des expériences dans la biochimie de l'amour. La réussite du voyage de Terra II est importante pour l'évolution de la galaxie.

Les Sentiments Galactiques d'Infériorité.

Les idées "germes" d'Arthur Clarke nous ont préparés à comprendre la transmission Starseed. Nous nous sommes demandé pourquoi le docteur Clarke n'a pas été jusqu'à élaborer les aspects de la continuité et, en effet, pourquoi il n'a pas commencé à mettre le plan transgalactique en opération.

Si le voyage peut se faire, pourquoi faire autre chose? Quelles émotions embryonnaires peuvent bien nous retenir ici sur Terra I? Pessimisme cosmique? Fatigue terrestre? Dépression partem?

Le docteur Clarke vient tout juste de publier un livre faisant la lumière sur cette question.

Rendez-vous With Rama (New-York 1973) pose un mystère psychologique et philosophique. Un énorme vaisseau spatial entre dans notre système solaire et y stationne. Un département interplanétaire américain enquête autour de l'extérieur et cherche à connaître l'intérieur du navire. La conclusion sinistre: le vaisseau étranger fait le plein d'énergie solaire. Son équipage est d'un avancement si considérable comparé à notre évolution qu'il n'a pas le moindre intérêt dans les activités mesquines de l'humanité.

Ceci sera-t-il la conclusion désappointante du vol Terra II? Quand nous atteindrons les abords de la confédération galactique, découvrirons-nous que nous sommes d'une évolution si primitive qu'ils ne daigneront même pas reconnaître notre présence? En effet, si une intelligence Supérieure a déjà découvert le moyen de voyager à une vitesse supérieure à celle de la lumière, alors nous devons reconnaître qu'ils ont déjà scruté notre système solaire à la recherche de développements intéressants et qu'ils nous ont trouvé sans intérêt. Autrement, pourquoi ne nous ont-ils pas contacté? Ou l'ont-ils fait?



Le livre de Clarke suggère ce parallèle humiliant. Nous nous arrêtons à une station service pour faire le plein. Il y a une fourmière. Pendant que nous attendons que le réservoir se remplisse, peut-être qu'une fourmi rampe sur la roue. Nous l'ignorons. Même si une fourmi monte sur le moteur, nous l'ignorons.

Si les fourmis rampaient en file indienne sur le pare-brise et commençaient à épeler $E = MC^2$, aurions-nous la patience de comprendre? Supposons qu'ils l'aient épilé dans l'alphabet des fourmis?



Nos physiciens nucléaires les plus avancés ne nous sont d'aucun secours. Ils disent que nos modèles mathématiques sont simplement des projections mentales. Les physiciens de la dernière génération ont projeté un univers froid, impersonnel, hostile, pessimiste. Nous leur accordons leur droit d'imaginer quelque mythe que ce soit. Mais nous nous réservons le droit de construire notre propre science fiction, également valable.

Les physiciens sont convaincus que l'entropie mène le monde. Le cosmos se déroule sinueusement. "L'univers" selon le Docteur Dicke de Princeton, "tend vers un plus grand désordre, d'entropie grandissant(e), donc, la direction d'un désordre grandissant est la direction du temps qui passe."

L'interprétation de l'entropie est pure fantaisie. Une cosmologie pessimiste inventée par une génération de scientifiques qui apparaissent à ce moment prenatal dans l'histoire où la religion-vieille-de-plus-de-deux-milles-ans s'effondrait. Quand les visions embryonniques finissaient.

Alors que notre cycle particulier se déploie, l'énergie décroît et la différenciation structurée s'accroît. C'est toujours le crépuscule d'une culture qui crée la plus grande élaboration et la précision la plus baroque. De même que la radiation solaire perd sa poussée accélérée, de même qu'elle ralentit et se refroidit, elle crée une myriade de détails finement arabesques. Alors le mouvement opposé commence et l'univers se rembobine sur lui-même, aspiré dans l'intense négativité du trou noir. Du quel un nouveau cycle encore plus complexe explose. "Un trou noir d'un centimètre" dit le docteur Ostriker de Princeton, "pèserait 10^{28} grammes, ou la masse de la terre, je pense."

Le romantisme pessimiste fin-de-siècle des sciences physiques contemporaines se complait dans ces sombres concepts, comme la Deuxième Loi de Thermodynamique, et dans la lassitude entropique. Une telle pensée est linéaire et néglige la possibilité des cycles et des renaissances et des mutations et des métamorphoses.

Les faits neutres sont que nous ne savons pas ce qui nous attend alors que nous approchons du centre de la galaxie. Il est presque certain que nous contacterons l'Intelligence Supérieure. Mais la réaction est imprévisible.

Prévisions Interstellaires

L'Intelligence Supérieure peut être un ordinateur Stalin-Hitler qui peut aussi bien nous asser-

vir ou nous éliminer.

L'Intelligence Supérieure peut être nécessairement antiseptique et, comme mesure hygiénique publique, nous pulvériser comme une infection dangereuse.

L'Intelligence Supérieure peut être totalement indifférente à nous. Nous pouvons glisser comme une fourmi à travers sa ceinture radiante, inconnu, peut-être même inaperçu, infinitésimal.

L'Intelligence Supérieure peut nous avoir ensemencés, avoir prévu notre retour et nous recevoir avec une tolérance amusée et charmée de parents. Et qu'est-ce que vous avez appris à l'école aujourd'hui, mes petits?

La Transmission "Starseed" suggère que l'Intelligence Supérieure peut avoir besoin de nous pour s'ajuster à une petite mais vitale partie de son immense plan unifié. Nous sommes apparemment la preuve tant attendue de quelque expérience dans la survie de l'amour sur les sombres planètes rocheuses et stériles d'avant-poste.

L'Intelligence Supérieure peut être l'accomplissement et l'incarnation radieuse de nos aspirations les plus secrètes.

Nous croyons que la galaxie est un réseau d'unité harmonieuse. De même que nous chérissons l'unité vivante la plus petite sur cette planète, nous serons aussi chéris. Nous croyons que l'amour vivifiera notre voyage, l'amour nous guidera et l'amour sera le dénouement.

Mais, au-delà de ces aspirations cosmologiques, au-delà de ces espoirs religieux, nous sommes motivés par la curiosité. La réponse à ces questions nous attend dans les étoiles et rien ne peut nous empêcher de chercher. Les récompenses embryonnaires que nous offre cette planète nous paraissent clinquantes. Nous devons chercher pour trouver.

"Aucun champs d'étude n'est plus fascinant qu'une recherche d'"humanité", ou quelque chose comme l'humanité, dans les heureux pays remplis de mystères au-delà des barrières de l'espace interstellaire... En autant que nous puissions dire, les mêmes lois physiques prédominent partout. Les mêmes règles s'appliquent au centre de la voie lactée et parmi les étoiles de la banlieue solaire. En vue d'une physique et d'une chimie communes et cosmiques, ne devrions-nous pas aussi nous attendre à trouver des animaux et des plantes partout. Cela semble complètement raisonnable; et bientôt nous dirons que cela semble inévitable." Harlow Shapley, Directeur de l'Observatoire de l'Université Harvard.

10. D'un vaisseau spatial considéré comme un corps, de l'équipage comme système nerveux et de chaque membre d'équipage comme neurone.

La politique-corps de Terra II

Le projet Graine d'Astre aura une incidence sur la formation d'une nouvelle société, laquelle devra mettre au point de nouveaux modes de:

1. survie physique
2. organisation politique

3. communications et manipulations techniques
4. interactions familiales et sexuelles
5. expressions psychosomatiques
6. conscience et communication neuro-électrique et cybernétique
7. évolution génétique, immortalité.

Les décisions sur la dynamique politique de Terra II devront tenir compte des délibérations des comités de planification, ainsi que des expériences



sur le terrain de la colonie qui préparera le vol. Cette réserve étant faite, nous pouvons présenter la première d'une série de croyances et d'aspirations sur cette dimension politique du voyage, examiner quelques uns des défis politiques, et suggérer certaines directions vers une communauté harmonieuse.

La survie physique constitue la première priorité des gens du Terra II. La santé et la survie physique de l'équipage, humain ou non, doivent être assurés. La complète liberté individuelle constitue la deuxième priorité, en autant qu'elle ne menace ni la liberté, ni la sécurité physique d'aucun autre individu. La troisième priorité est la communication ouverte. Chacun, en tout temps, a accès complètement à toute information susceptible de l'affecter, personnellement ou collectivement. Il n'y aura pas de secret. Il y aura intimité complète dans les domaines qui n'affectent pas directement les autres.

Nous nous attaquons ici à des problèmes de nature possiblement explosive et que n'a jamais réglés aucune société antérieure. Il sera nécessaire de développer des politiques du psychisme se situant bien au-delà de ce que l'humanité a connu jusqu'à maintenant.

La transmission Graine d'Astre suggère que pour la structure politique l'on utilise le modèle du corps humain et du système nerveux. La population de Terra II est considérée comme une unité vivante. Chaque individu est un neurone qui se trouve en communication électronique avec le cerveau collectif, et qui est capable d'établir un contact instantané avec n'importe quel autre neurone. Le but du système politique n'est pas la puissance, ni l'exercice de l'autorité ou du pouvoir mais la coordination et une communication efficace.

La démocratie électronique et la programmation éroticisée

Un ordinateur central sera le cerveau de Terra II. La programmation de cet ordinateur sera sensible à chaque individu et devra être approuvée de chacun. Les décisions qui affectent la survie du navire seront fondées sur des données factuelles et l'on peut s'attendre à un consensus rationnel. Les décisions sur des sujets de style, de confort ou d'esthétique seront prises de façon à satisfaire aussi complètement que possible tout caprice, désir ou préférence qui ne violerait pas les droits des autres.

La société sera aménagée de façon à rendre le crime impossible. Il n'y aura pas d'argent. L'avidité pour les biens matériels se limitera aux objets es-

thétiques car le nécessaire sera assuré. La seule forme de comportement antisocial qui pourrait causer problème serait l'usage de force coercitive ou de violence destructrice de la part d'un individu ou d'un groupe.

Conformément au modèle du corps social, le comportement destructeur d'un individu sera considéré comme une maladie. Pour y faire face, on essaiera d'éviter dans toute la mesure du possible d'avoir recours à la force ou à l'internement. Si la violence résulte d'une frustration à laquelle on peut remédier, ce sera la responsabilité de la société d'y voir. Dans le cas d'une violence irrationnelle ou incontrôlable exigeant l'isolation du reste de la communauté, on devra s'assurer que cette réclusion ne soit interprétée comme une punition (ou une récompense), et qu'il soit donné à la personne l'occasion de comprendre le problème et de choisir librement les moyens de le régler. On doit d'ailleurs considérer de tels incidents comme des problèmes sociaux et non pas individuels.

C'est un fait évident que la nature même de la vie sur le Terra II est susceptible d'engendrer des tensions psychologiques qui n'existent pas aussi clairement que sur Terra I. Réactions de claustrophobie, angoisses et peurs liées à l'irréversibilité du voyage, tensions nées de la haute densité de population et de l'impossibilité de s'en échapper. Certaines de ces pathologies auront pu être évitées par la sélection qui précèdera le vol et par le séjour préparatoire sur la réplique terrestre. On doit tout de même s'attendre à des troubles psychologiques. Mais on peut également espérer des progrès dans la compréhension et le traitement psychologique. Les individus fragiles seront protégés par une structure sociale qui permette à la fois une intimité totale et un fort support de groupe. Ceux qui connaîtront l'effondrement seront considérés comme parties intégrales du tout; on veillera sur eux avec cette certitude que, dans l'évolution de la croissance d'un individu, les perturbations sont la source d'une future ré-intégration à un niveau supérieur, et que, dans la perspective génétique, chaque individu représente un signal important de l'ADN et a un rôle à jouer dans l'évolution de l'espèce. En effet, les «dépressions» peuvent servir de messages prémonitoires annonçant des tendances qui pourraient devenir épidémiques, ou simplement elles peuvent servir à tester la force et la durabilité de notre amour.

On peut s'attendre à ce que le pourcentage d'accidents psychotiques soit réduit au minimum si toute la communauté partage ce sentiment d'unité coopératrice. L'expérience chinoise semble indiquer qu'on peut diminuer de beaucoup le taux de psychose par le support de groupe. Bien que Terra II semble aller à l'inverse en encourageant l'individualisme, voire l'excentricité, il n'en accepte pas moins la théorie qu'une société unie, tolérante et «acceptante», peut contenir aisément une déviance sporadique.

La société de Terra II insistera sur la prise de conscience psychologique et neurologique. Chacun devrait être neurologue. Chaque terrien II apprendra à comprendre et diriger son système nerveux. On apportera une attention constante à aider groupes et individus à se débarrasser des épidémies de motivation inconsciente. Nous nous attendons à des vagues d'euphorie et de dépression, d'irritation et d'accord, d'énergie et de passivité, de routine et de créativité, d'ennui et d'excitation.

Rétroaction constante et attention à la

neurologie de l'individu et du groupe. Il est possible, de la même façon que les bulletins de la météo informent les gens des développements météorologiques, la publication d'indices hédoniques quotidiens tiennent les Terriens II au courant du climat neurologique. Le cerveau humain reçoit continuellement des rapports de chacun de ses 20 billions de neurones et leur renvoie l'information adéquate. De la même façon chaque Terrien II sera informé des innombrables processus du corps social, ce flux et reflux du rythme éternel.

On encouragera une expérimentation constante, avec le sens de l'humour, espère-t-on. Durant les périodes sombres, les Terriens II pourront participer à des contre-mesures hédoniques, rituelles, pharmacologiques, esthétiques. Les ordinateurs pourraient bien être programmés pour offrir de la surprise, du mystère et des changements amenés de façon artificielle. Il est probable que dans ces conditions d'unité, de collaboration et de stimulation, le système nerveux humain fera montre de créativité et d'innovations insoupçonnées.

Tous les aspects de la vie sur Terra II tendront à éviter que ne s'installe une mentalité de «big brother» paternaliste. Chaque membre d'équipage



devra clairement consentir, pour être accepté à bord, à agir en personne libre et responsable, consciente de ce paradoxe que la liberté exige de la responsabilité.

Ce que nous savons de l'histoire de l'humanité nous porte à craindre que le plus grand danger pour l'harmonie et l'unité et la liberté réside dans le développement de groupes minoritaires qui tenteront de s'emparer du pouvoir et d'imposer leurs volontés aux autres.

Tendances à la discorde

Des gens de toutes les origines sociales et nationales formeront la population de Terra II. Il serait naïf de croire que les tendances de notre espèce à la division et à la destruction disparaîtront au moment de s'embarquer dans le navire. Les groupes auront tendance à se former selon les modèles de Terra I. Les gens graviteront autour de leur propre groupe linguistique. Ceux dont les particularités culturelles se ressemblent vont, bien sûr, s'attirer. Il faut préserver et renforcer la diversité culturelle, en autant qu'elle ne menace pas la liberté et sécurité d'autrui. On ne souhaite certes pas aboutir à une conformité-homogénéité du genre astronaute à cheveux courts. Terra II veut s'offrir à l'Esprit de la

Galaxie comme un navire-semence riche et bigarré reflétant le spectre prodigieux des différences humaines.

Une culture du Terra II se développera. Une nouvelle langue, de nouvelles coutumes, etc. Les particularités de notre planète doivent être aussi sauvegardées. Chaque race, chaque nation, chaque culture doit prendre place dans la mosaïque. La diète et les choses matérielles tiendront compte des origines culturelles. Bien qu'au fond chaque Terrien II doive se considérer comme un mutant, membre d'une société d'une nouvelle ère, il ne perd rien et n'a à renoncer à rien. Tout le passé contribue au futur. Les décisions se prennent en gardant à l'esprit que la vie est un risque, l'évolution une gageure, et Terra II une grandiose aventure. La peur est le seul ennemi et la conformité le danger toujours présent d'une possible robotisation.

On estime que l'énorme portée des découvertes et des nouveautés, l'ouverture totale de la conscience (chaque moment de vie sera conscient et aura le goût de la découverte) empêcheront que ne se réinstallent les chauvinismes de Terra I.

Mais la nature humaine... Le planning politique doit pouvoir évaluer toute la possibilité négative. Une anticipation alerte, intelligente, de chaque éven-

des communications; la conscience de l'immortalité; l'identification au but génétique; et par la communication constante avec l'Intelligence Supérieure.

11. L'humanité possède maintenant le savoir scientifique pour donner suite aux anciennes visions embryonnaires du ciel et de l'immortalité

Science et Religion

Durant le dernier demi-millénaire, la science et la technologie sont apparues comme forces anti-religieuses. L'Etat s'est habituellement opposé à la spiritualité, limitant l'aspiration humaine et amenuisant l'horizon aux querelles de clochers. Avec la science comme instrument, l'Etat a récupéré la religion.

Les religions se sont sécularisées; elles prêchent des morales qui peuvent jouer un certain rôle de frein social mais qui n'ont aucun rapport avec les buts originels de la religion, qui sont de permettre l'immortalité et de mettre l'humanité en contact avec l'Intelligence créatrice. C'est une vieille erreur d'affirmer que les religions doivent prescrire des codes d'éthique à l'usage de la vie sociale. C'est là une prérogative de l'Etat. Les schémas de comportement prescrits par une religion devraient délimiter les moyens nécessaires pour aller au ciel, atteindre l'immortalité, être libre et contacter la grande Intelligence.

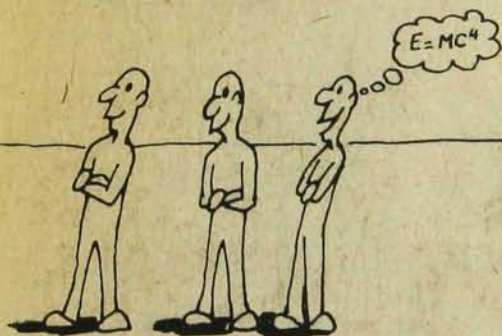
Voici les instructions de la transmission Graine d'Astre:

1. Envoyer les fleurs de la vie au centre de la galaxie;
2. Réunir biologistes et généticiens pour effectuer les recherches nécessaires pour bloquer les signaux moléculaires qui mettent en branle le vieillissement, de façon à atteindre l'immortalité;
3. Contacter les civilisations avancées qui sont à l'origine de la vie sur notre planète.

Dans ses buts, le projet Graine d'Astre remet à jour l'ancienne religion. Les rites et règles de la "religion" sont les dispositions technologiques et sociales nécessaires au lancement de Terra II. Plus particulièrement, les rites et les règles sont les étapes sociales et technologiques nécessaires à: la préservation et l'évolution de toutes les formes de vie; la liberté; l'intelligence; l'harmonie sociale; le plaisir; les communications neuro-technologiques; l'immortalité et l'évolution consciente.

Le conflit entre la technologie et la religion était nécessaire d'un point de vue embryonique. La science oblige les vieilles religions à un renouveau, une réforme, non des aspirations de base mais des rites.

La contre-culture des années '60 a été marquée d'une renaissance du sentiment spirituel, d'un rejet du matérialisme technologique. Mais ce "mouvement" était négatif: il rejetait la technologie dans un retour foetal à un mysticisme démodé et au culte de la nature. Le mouvement hippie a échoué pour avoir voulu se retirer de la technologie. Il a régressé vers la vieille religion maternelle. En révolte contre le patriarcat chrétien, il le remplaçait par le culte de la graine universelle. Mais l'avenir n'est ni



tualité constitue la clé de la survie. Il y aura des tensions culturelles et raciales. D'aucuns seront tentés par la domination et le pouvoir. On trouve des ordres de préséances et des hiérarchies dans toutes les espèces d'oiseaux et de mammifères. Les rivalités sexuelles et les prérogatives «de sperme» sont à ce point inscrites dans le code génétique qu'on peut s'attendre à les voir apparaître sur Terra II.

Quelqu'un pourrait bien éventuellement créer de l'agitation chez les siens et stimuler la rivalité. Il pourrait arriver que certains pays ou groupes culturels de Terra I infiltrent délibérément Terra II d'agents acquis à d'anciennes loyautés. La nostalgie et le mal du pays s'expriment par des impulsions xénophobiques. Comment Terra II peut-il se protéger du coup de force que tenterait un groupe pour exploiter ou mettre les autres en esclavage? L'histoire de la race blanche en particulier offre un si sombre tableau de collaboration internationale qu'on ne peut écarter d'emblée toute suspicion à ce sujet.

Il n'y a pas de place pour une armée ou police professionnelle. On ne peut songer non plus à l'espionnage. Il n'y aura pas de centre de contrôle sous clé et surveillé. Comment alors Terra II peut-il se protéger de l'insurrection violente? En opérant à un plus haut niveau de conscience; par l'ouverture

mâle ni femelle. Les anciennes polarités s'unifient dans une nouvelle synthèse télépathique. Etc. La nouvelle philosophie est le Psi-Phy. L'érotisation et la sanctification de la technologie. La technologie au service des aspirations célestes de base, qui sont contenues dans nos codes cellulaires. Monter. Tripper. Localiser le Créateur. Transcender les limites matérielles.

12. L'équipage du Terra II se choisit lui-même de la façon dont le code génétique bâtit sa chaîne d'éléments.

Choix de l'équipage

Un principe simple servira de guide. Nous cherchons à réunir 5,000 humains parmi les plus intelligents, braves, créateurs, agréables, compétents et beaux. Le processus de noyautement marque la naissance d'une idée séminale. Supposons un lit de charbons qu'il faut allumer. On en allume quelques-uns: d'abord rien ne se passe, puis quelques autres s'allument. Il existe un point d'inflammation statistiquement prévisible, un nombre exact de charbons qui doivent être allumés avant que l'ensemble ne s'embrace.

Graine d'Astre attend les forts. Terra II ne saurait être une solution thérapeutique à de larvaires problèmes d'ego, de névrose, de dépendance, de rébellion, de solitude, etc. Graine d'Astre s'emploie à réunir une énorme molécule d'acide aminé. Chacun doit devenir un maillon d'une chaîne humaine d'ADN. On peut considérer comme la plus haute forme de culte cette imitation consciente d'un style de vie à double spirale. Nous nous attribuons une certaine parenté avec les hommes et les femmes qui ont consacré leurs vies à construire les pyramides d'Egypte, les cathédrales gothiques, les temples Aramatsû d'Isé, le Taj-Mahal, les temples Mayas. Le code de l'ADN est héliotropique. Il se tourne vers le soleil pour son énergie et sa gouverne. Peut-être est-ce la radiation solaire qui nous a donné l'énergie pour établir la liaison avec la galaxie. En tout cas, il y a ici de quoi faire réfléchir les adeptes de la cosmologie.

Graine d'Astre attire les-esprit libres. La liberté veut dire l'acceptation des responsabilités. Nous recherchons donc les plus responsables. Les gens à la conscience la plus haute. On peut se fier à ces gens-là. Ils peuvent recevoir et ils peuvent donner.

Responsable ne veut pas dire sérieux ou sinistre. Une personne responsable peut être joyeuse, souple, "correcte", voire même vive, impulsive, agressive. Le code de l'ADN utilise une grande variété d'éléments pour construire un corps, végétal ou animal. On aura besoin de tous les traits du caractère humain pour construire la grande structure moléculaire qui doit apporter la vie aux étoiles.

Demandé: toute activité humaine, profession, vocation, occupation, aptitude, talent, génie. Graine d'Astre utilisera et choisira les meilleurs. Le choix de l'équipage est une danse globale d'accouplement. Invitation aux plus adaptés. Bien qu'en soi l'âge ne soit pas un critère de sélection stellaire, on s'attend à ce que l'équipage comprenne en majeure partie des gens de moins de quarante ans, étant donné les exigences de souplesse et de changement radical de style de vie, etc. Sont demandés les meilleurs

jeunes astronomes, physiciens, musiciens, agriculteurs, gérants, etc. Nous répétons l'expérience des colonialistes européens d'il y a trois cents ans qui choisirent les équipages pour traverser l'Atlantique et coloniser le Nouveau Monde. Et nous apprenons par leurs erreurs.

La sélection évitera de s'encombrer de types obéissants, dépendants, bureaucrates. Bien qu'il soit vrai que Graine d'Astre soutiendra tous ses membres, chaque Terrien II doit faire preuve au départ d'un sens complet des responsabilités. Beaucoup des gens choisis seront riches (puisque'il y a corrélation établie entre la richesse et l'intelligence et la vigueur) et ils apporteront leurs biens dans l'entreprise. La plupart des gens choisis seront les personnes les plus compétentes dans leur domaine et leurs talents seront mis à contribution. Durant les premières années de l'avant-vol, l'équipage pourra faire parvenir ses productions de la ville réplique bâtie sur Terra I. Les écrivains, leurs livres et articles. Les musiciens, leurs dernières oeuvres. Des inventeurs, des scientifiques, des ingénieurs, des cinéastes, des acteurs. Le revenu moyen des membres d'équipage avant la sélection devrait être de \$50,000. par année. Si la moitié des membres continue, après avoir rejoint l'équipage, de produire à ce niveau, le revenu annuel de cette provenance se chiffrera à \$125 millions de dollars.

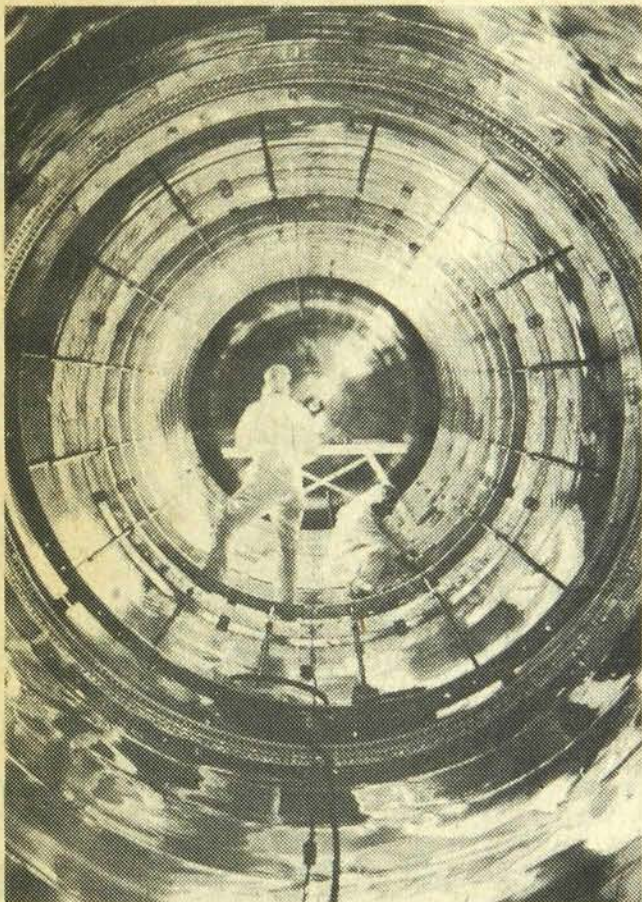
Nous mentionnons ces "trivialités" pour souligner l'énorme potentiel que représentent 5,000 des talents les plus productifs du monde harnachés ensemble dans un but commun. Ce discours préliminaire fait surgir la question du chauvinisme de la sélection. Existe-t-il des races, des castes ou des cultures que nous ne voulons pas voir participer au voyage? On peut avancer des arguments convaincants pour restreindre la participation à ces heureux groupes qui ont su faire preuve de coopération pacifique. Si nous admettons les Coréens du Sud, pourrions-nous emmener ceux du Nord? Si nous acceptons avec nous des Irlandais protestants, oserons-nous emmener des Irlandais catholiques? Ne serait-il pas plus honnête de reconnaître que certains groupes humains se sont montrés incapables de s'entendre entre eux de façon soutenue et ne devrait-on pas choisir les seuls groupes qui ont su faire preuve de bonne entente? (Note du traducteur: Pauvre Canada! Pauvre Canada!)

Personne n'a le droit d'imposer à autrui ses préférences subjectives; de telles décisions doivent attendre les rencontres face à face des comités de sélection.

Toutefois, la conviction profonde qui est à la base du Projet Graine d'Astre se résume à ceci: toute vie est sacrée, toute vie est unité. On ne doit rien négliger pour choisir un échantillonnement riche et varié de formes de vie. Il faut accepter les nécessités de la survie. On doit adopter comme règle générale de n'accepter, pour chaque espèce vivante ou groupe humain, que les représentants les plus forts et les plus viables. Nous souhaitons que chaque culture soit représentée par ses individus les plus sages, les plus forts, par les meilleurs. Le choix s'effectuera selon les critères d'occupation et de profession. Nous choisirons des mutants dont la loyauté sera acquise au futur de la nouvelle espèce plutôt qu'à la nostalgie des formes sociales périmées.

Notre modèle, c'est le code génétique et sa technique du choix des éléments nécessaires pour bâtir la chaîne de la vie. Dans ce contexte on pourra noter que le chiffre 4 constitue le fondement de

l'ADN. Adénine, guanine, cytosine, et thymine. On a suggéré de fixer au chiffre 4 le critère de volontariat et de sélection. Cela veut dire qu'au lieu de se porter volontaires individuellement, les gens seraient invités à le faire en unités de 4 personnes ayant déjà pu s'engager à passer leur vie ensemble. Bien qu'il soit possible que la majorité de l'équipage se constitue à partir d'individus seuls, la présence d'unités de 4 personnes pourrait donner à l'ensemble stabilité et solidité.



L'Alchimie humaine du Voyage

Au moment où ces lignes s'écrivent, la molécule Graine d'Astre se compose de deux hommes confinés dans une prison à sécurité maximale, et de deux femmes merveilleuses et énergiques, totalement dévouées à leur libération. L'observateur superficiel pourrait opiner que quatre personnes en pareille situation ne peuvent guère se permettre de promouvoir ce qui, de toute évidence, forme le projet le plus grandiose de l'histoire de notre espèce.

Une personne, toutefois, qui possède le sens, intuitif ou scientifique, de la dynamique de l'énergie (électro-magnétique ou bio-énergétique) verra au contraire cette situation comme fertile et fondamentale. L'équation énergétique s'équilibre parfaitement: intérieur/extérieur, mâle/femelle, enchaîné/libre. Deux hommes en dedans, deux femmes dehors. Nous sommes ici en présence, bien sûr, d'un schéma élémentaire analogue à la structure de l'atome: un double humain de la situation quadruple de l'acide aminé d'où sont sorties toutes les formes de vie sur notre planète. Cette structure, petite mais bien équilibrée, est capable d'engendrer, de traiter et d'exprimer d'énormes énergies. Cette

structure à quatre est la réplique humaine des 4 purines et pyrimidines que comprend l'ADN. Il apparaît logique que la molécule humaine de semence sociale imite le modèle fondamental de la vie.

L'énergie générée par cette molécule s'étend vers l'extérieur selon un rapport géométrique. La force et la forme de base, c'est la conscience et non la matérialité. La structure matérielle se cristallise autour de l'énergie que l'on peut nommer amour.

Tous les éléments nécessaires à la croissance se sont trouvés réunis sur la planète au moment où les premières molécules d'ADN ont commencé leur processus d'expansion. La même situation se retrouve aujourd'hui. Tous les éléments humains sont là, dispersés sur la terre. On n'a besoin que d'un processus d'accrochage, provoqué par des chocs, des ondes de résonance. C'est notre devoir de procurer ce stimulus. Le processus de liaison des énergies est déjà commencé. Notre essai en constitue une forme. Il y en aura d'autres.

La Charnière de l'Évolution

Q: Il existe ainsi d'autres mondes semblables au nôtre?

R: Plusieurs dans l'état premier de notre planète. Encore plus, aussi beaux mais différents.

Q: Habités par des gens comme nous?

R: Le réseau de vie sur la plupart des planètes est semblable au nôtre. Sur certaines, le processus évolutif se trouve faussé, isolé, bloqué. Beaucoup ont atteint puis dépassé le cap de la naissance évolutionnaire.

Q: (regard intrigué)

R: Le processus de vie atteint sur chaque planète un point de développement où il cesse d'être le résultat aveugle de circuits foetaux instinctuels pour prendre la responsabilité de sa propre destinée. Il décide alors pour soi du chemin à suivre et dans tous les cas les Créateurs révèlent le Plan suffisamment pour que même les moins intelligents de leurs Enfants effectuent le choix correct. Certains le font, certains ne le font pas.

Q: Pourquoi est-il nécessaire qu'une décision soit prise? Pourquoi les Créateurs ont-ils permis que tant de mondes perdent leur chemin?

R: La liberté. Comprenez-vous? Liberté de la volonté. Liberté de choix. La liberté est le principe de la Vie. La liberté signifie prendre la responsabilité d'une décision. Le mouvement est relatif. La liberté, le progrès envers le Créateur ne peuvent exister que s'il y a un choix quelque part.

Q: Notre planète semble s'être détournée des Etoiles?

R: Le processus d'évolution pivote toujours autour d'une probabilité 50-50. De toute évidence, la vie sur notre planète approche du moment de la décision natale. C'est toujours une petite minorité qui fait avancer les choses. Parfois la balance est détenue par seulement 4 personnes qui, par quelque miracle, par quelque qualité spéciale implantée dès les origines, atteignent à un développement spirituel qui peut bien dépasser leurs contemporains d'une centaine de générations. Cela est surtout vrai de votre planète. Les processus de vie sur d'autres mondes qui ont commencé en même temps ont progressé bien au-delà de votre état actuel. Quelques autres sont disparus de vue complètement. Comprenez-vous?

R: (il approuve de la tête) Je commence à comprendre.

D'après *Noé II* de Roger Nixon (Ace Books, New York, 1970.)

L'Idée germinale

Graine d'Astre est une idée germinale. La Transmission Graine d'Astre est un signal dirigé vers nos centres nerveux. Dans l'espoir de secouer nos synapses, de nous pousser à muter. Pour que nos axones et nos dendrites se mettent à envoyer signaux et rayons, et que notre antenne de radar se tourne vers le centre de la galaxie. Non vers le soleil, parce que le soleil, c'est nous.

Notre message est une fusée qui traverse actuellement les couches magnétiques de l'atmosphère qui nous protègent des radiations galactiques. Une pan-spermie dirigée. Ce livre fera exploser des graines sur notre surface, encroutée d'habitudes. La forme particulière qui évoluera de votre rencontre avec ce livre est unique et imprévisible. Il se peut que vos circuits nerveux soient trop robotisés pour que vous réagissiez. Peut-être est-ce votre rôle foetal de transmettre ce livre à quelqu'un d'autre.

La Transmission Graine d'Astre est obsessionnelle et irrésistible. Elle est un message d'amour, montrant le chemin logique et scientifique vers l'immortalité, le "ciel", une plus haute Intelligence.

La précision de sa perspective évolutionnaire procure confort et espoir. Son message: l'humanité ne fait actuellement qu'émerger de son immaturité larvaire pour entrer dans la vraie aventure de la vie. Tel un papillon considérant avec une tendre nostalgie les lourds conflits de la chenille, ainsi une personne de Terra II regarde les politiques de la Terre.

Terra I est perdue. Il n'existe pas de solution politique à la croissance irrésistible des dictatures militaires. Les pathologies sociales vont augmenter au même rythme que les populations et avec elles, le contrôle policier-étatique de la loi et l'ordre. Il n'existe plus de coin de terre sur cette planète où l'on peut tenir des expériences libertaires de mutation.

Si votre système nerveux accepte la transmission Graine d'Astre, vous êtes alors automatiquement du voyage. Vous êtes un Terrien II.

La puissance des empreintes religieuses foetales est terrible. On ne peut espérer raisonner ou convaincre scientifiquement un Arabe, un Juif, un marxiste ou un catholique (etc.) orthodoxes. Pour le croyant, l'espérance qui rassure s'imprègne de façon irréversible au niveau de l'empreinte larvaire. Terra II offre le même confort dans un contexte rationnel. Cela constitue à la fois une force et un danger possible dans la poursuite du but. Le concept de Terra II peut transformer la nature humaine avant même que le navire-temps quitte le sol. Dans 10 ans, nous serons 5,000 parmi les personnes les plus intelligentes et les plus créatrices à vivre et travailler ensemble. La réaction de ceux qui seront laissés à l'extérieur de la membrane en sera une d'envie et d'admiration. Les politiciens des nations, des religions ou des cultures seront tentés d'exploiter ce malaise. Envoyer des fusées bombardier Terra II en Antarctique paraîtrait trop irrationnel. On optera peut-être pour la formation d'expéditions galactiques chauvines et compétitives. N'importe quel pays, état, groupe religieux peut mettre sur pied sa propre expérience futuriste. De la même façon qu'à l'exemple des USA et du Japon, le monde entier convoite actuellement les supermarchés et la télévision en couleurs, chaque groupe se mettra à faire des projections interstellaires de ses propres aspirations culturelles. Compétition céleste. Consommation spirituelle.

Cette idée de voyager dans la galaxie risque d'avoir trop de succès. Les cités-répliques précédant les vols pourraient créer tant d'intérêt et de progrès sur la planète qu'on en oubliera peut-être le but, qui est de quitter la Terre. L'immortalité donnera plus de sens à la vie. Affranchie de la peur de la mort, l'humanité pourrait bien redécouvrir les beautés et les sensations de la planète ainsi que les richesses infinies que déploient un système nerveux libéré.

A partir du moment où notre conscience sera dirigée vers les étoiles, nous pourrions commencer immédiatement à recevoir des transmissions électromagnétiques qui pourraient modifier l'aspect technique du voyage. Il pourrait être reporté au prochain cycle évolutionnaire. Ça n'a pas d'importance. Ce voyage au centre de la galaxie est la vision la plus ancienne, la plus pénétrante et la plus tenace de l'humanité. Le Voyage aura lieu.

13. Le voyage durera toujours. L'équipage de Terra II formera une seule entité.

Rapports familiaux

La famille, structure nucléaire de l'évolution, de la race humaine dans ses stades larvaires. La famille: un agrégat de quatre générations de petits-enfants, d'oncles, de tantes, de cousins, d'alliances. Pensez aux rameaux, aux branches, aux feuilles et aux pousses d'un arbre, l'arbre de vie. La famille: pensez à un navire-temps de quatre générations vivant ensemble, dépendant les uns des autres pour survivre et reliées par un réseau harmonieux de communications télépathiques.



La famille: pensez à un chromosome complexe et dont tous les éléments caractéristiques du système nerveux seraient liés. Il y a le financier de la famille, le saint de la famille, le prêtre, le pêcheur, le psychotique, le maître, le soldat, l'ivrogne, l'artiste, l'épais, le médecin, etc. Chaque membre vit sa propre vie et passe également à travers les expériences et les excès des autres.

Un jeune hippie de Kyoto, qui était aussi interne en médecine, disait: "Ma famille est un vaste navire qui vogue sur les durs contre-courants de la vie. Actuellement, j'en suis l'élément éloigné dans un port étranger. Toute la famille me regarde vivre avec intérêt et la fierté d'être, par moi, en contact avec la nouvelle culture. Ils gloussent et papotent sur mon compte, ils me grondent et me dénoncent mais ils savent tous que je les représente dans les "traditionnelles" recherches de la jeunesse. La brèche se trouve ainsi colmatée."

La croissance à la lemming (animal qui se reproduit à un rythme fantastique) de la culture urbaine a fissuré la molécule familiale. L'énergie ainsi dégagée a propulsé la ville métro-gratte-ciel vers on sait quelle "grandeur", et a créé en même temps tout un essaim d'individus aliénés et de mariages branlants coupés complètement de l'arbre de vie biologique et neurologique.

Le paradoxe du temps: on peut pénétrer le futur dans la même mesure où nous touchons à notre passé. Terra II constitue déjà le sursaut vers le futur le plus avancé, le plus audacieux, et c'est un ambitieux essai de se réinstituer, de renouveler les formes de base du passé. La restauration de la vie famille-clan-village est l'un des buts culturels de Graine d'Astre. Terra II est un village de 5,000 personnes flottant à travers le temps à la vitesse de la lumière. Le voisinage sera continu. En peu de temps, tout le monde se connaîtra. Les communications électroniques seront également constantes. Toutes les activités du groupe seront en vidéo. Chacun sera à même de s'intéresser à ce que font les autres (à l'exception du comportement privé que seuls contrôlent les individus qui s'y impliquent.) Toute cette diffusion interpersonnelle est volontaire. Le but visé est d'installer un réseau télépathique vibratoire, comme celui d'une ruche, combiné avec une entière intimité privée, si désiré.

Comme chaque neurone est en communication bio-électrique instantanée avec chaque autre agrégat nerveux, ainsi Terra II émettra-t-il ses signaux. Chaque personne est une conscience sondant l'avenir et qui renvoie ses expériences pour le bénéfice du tout. De sous-agrégats se développeront et évolueront.

Chaque personne dispose de son propre lieu d'habitation. Il peut le partager et le combiner. Des couples se formeront et vivront de façon monogame. Les groupes qui partageront des attrac-



tions de circuit pourront s'installer comme voisins. Les 10 villages de 500 personnes chacun attireront des gens qui partagent un intérêt spécial de conscience. L'absence de pression temporelle minimisera l'envie, la jalousie, la cupidité. La longévité érodera les émotions destructrices. L'amitié et les accouplements ne seront plus des gageures "à coup". On aura le temps de vivre avec tout le monde. La longévité alliée aux ré-empreintes neurales rend possible la réincarnation sérielle. Vous pouvez être n'importe qui. On a le temps d'apprendre et d'expérimenter tous les répertoires sociaux. Les individus, les couples et les groupes peuvent "symphoniser" leur développement sur de longues périodes. Et tous apprendront et expérimenteront en même temps les expériences de vie des autres.

Examinons le quatrième circuit neural qui agit sur les arrangements de sperme et d'oeufs

nécessaires pour procurer un environnement stable pour la période de croissance de treize ans qui va de l'enfance à la maturité. La moralité est le code de comportement qui fournit à la croissance de l'enfant continuité et stabilité foetale. Rôle social, responsabilité, vertu. Nous sommes ici en terrain miné. L'empreinte du circuit sexuel du système nerveux.

Terra II marquera un nouveau départ. On mêle le paquet et on redistribue de nouvelles cartes psychologiques. Nous recherchons une société libre de règles, sanctions, pénalités, hontes, peurs sociales. Chacun sera libre. Neurologiquement et dans son comportement. Liberté limitée toutefois par la liberté d'autrui. Les enfants n'appartiendront pas à leurs parents; ces derniers n'auront aucune autorité sur leurs enfants. A vivre dans des environnements de type villageois où chacun s'intéresse aux autres et s'en occupe, les enfants grandiront dans un réseau d'affection. L'éducation sera individualisée. La première leçon enseignée portera sur la compréhension, le soin et l'opération du système nerveux. On insistera sur la science neuro-génétique.

Il n'y aura pas de contrats de mariage. Si des couples veulent vivre en monogamie, ils le feront. Leur contrat conjugal ne regardera qu'eux. Chaque membre d'équipage portera la responsabilité du bon fonctionnement de l'ensemble. Il n'y aura pas de hiérarchies fondées sur l'agent et le statut social. Il n'y aura donc ni pressions économiques ni insécurités pour forcer les couples à vivre ensemble. Bien qu'on reconnaitra et qu'on rendra un culte aux différences magnétiques entre les sexes, il y aura égalité sexuelle.

Pour des raisons de confort et d'enrichissement neurologiques, il est probable que se réaliseront des relations conjugales de longue durée. Il s'agira de faire disparaître les aspects répressifs de l'exploitation dans les contacts familiaux, tout en en préservant les aspects positifs.

La neurologie, la longévité et la conscientisation sont trois facteurs qui contribueront à l'harmonie sociale et familiale. Le facteur neurologique rendra possible la ré-empreinte du système nerveux et des séquences de réincarnation sérielle.

L'expansion de la conscience, à la fois neurologique et externe, gardera les Terriens II bien en vie, curieux et rajeunissants. Après quelques années de voyage, Terra II sera capable d'entrer en contact avec des civilisations supérieures, au rythme d'une ou deux par mois. Il n'y aura pas de raison de s'ennuyer ou de thésauriser les expériences.

La longévité va changer radicalement la vie affective. Les couples pourront vivre ensemble en engagement exclusif pour vingt ans; puis, se réimprégner et commencer pour un autre vingt ans de nouvelles relations tout aussi intenses, puis retourner au premier conjoint. Il y aura du temps pour tout expérimenter. La vie et l'expérience se dérouleront à un rythme d'extension et d'intensification géométrique, exponentiel. Personne n'aura rien à perdre. Les Terriens II s'habitueront à vivre dans un état de divinité olympienne. Le temps ne sera plus une implacable terreur mais un cycle de grâce sans fin.

Avec les années, de forts liens télépathiques uniront tous les membres d'équipage. Chacun sera "marié", dans le sens d'une intimité partagée, avec chacun. L'aspect unique de chacun sera une source d'enrichissement pour les autres. Les différences personnelles et culturelles, au lieu de diviser, accroîtront la conscience du tout.

14. La chimie du code génétique contient la clé de l'immortalité

La longévité: une nécessité d'ordre pratique

Dans un voyage de la durée prévue pour Terra II, la longévité des habitants du vaisseau est de première importance. Dans ce but, un vaste champ de recherche, se concentrera sur le phénomène de vieillissement du corps humain. Arrêter, ou du moins retarder le vieillissement, est une technique biologique nécessaire dans un voyage interstellaire. La ville-vaisseau stellaire nécessitera bien sûr des membres d'équipage qui auront une vie longue, mais il faut aussi que les fonctions vitales des habitants de Terra II restent intactes à un âge avancé.

Les connaissances actuelles des symptômes signalant la détérioration du corps à un âge avancé sont vastes. D'ordinaire ce sont des problèmes d'ordre cardio-vasculaire ou respiratoire qui font l'essentiel des signes cliniques de défection; ils s'accompagnent généralement de débilité, d'amaigrissement, et de sénilité. Dans le passé la pneumonie mettait un point final aux effets débilissants de la détérioration cellulaire, mais aujourd'hui la médecine moderne avec les antibiotiques, les injections intraveineuses, les régulateurs cardiaques ou respiratoires, les diurétiques ou toute la panoplie, parvient la plupart du temps à soigner une pneumonie ou un arrêt du coeur d'ordre congestif, jusqu'à ce que le niveau général de détérioration du corps aboutisse à la mort "à cause de son grand âge".

Et pourtant, la connaissance des symptômes qui annoncent la mort à un âge avancé n'a pas mené à une compréhension complète du phénomène du vieillissement. Notre évolution intellectuelle est liée intrinsèquement à la longueur de notre vie biologique. Si nous pouvons retarder ou arrêter le vieillissement, notre intellect pourra évoluer au-delà des limites qui lui sont imposées par les effets débilissants de la sénilité, et d'une manière générale par toutes les restrictions qui résultent de la courte durée de notre vie.

La mort est considérée comme la conséquence naturelle de la vie. Aussi longtemps que cette attitude prévaudra, toute recherche dans ce domaine pourtant si vital de notre évolution biologique et intellectuelle restera limitée.

Que sait-on du vieillissement?

Au 9ème Congrès International de Gérontologie, qui s'est réuni en juillet 1972, les délibérations sur l'accroissement de l'âge moyen des vieillards ont conduit les congressistes à découvrir qu'ils en savaient bien peu sur les processus inévitables de l'évolution cellulaire. Frédéric Verqar, doyen suisse des gérontologues, déclara que: "La vieillesse n'est pas une maladie, c'est une continuation de la vie avec des capacités d'adaptation amoindries. "Le grand responsable, l'artériosclérose, n'est pas un agent nécessaire du vieillissement, c'est un état maladif dont l'incidence augmente avec l'âge. On peut dire la même chose du cancer. Si nous pouvions empêcher l'artériosclérose, l'hypertension et le cancer, la longévité pourrait être prolongée jusqu'aux limites

biologiques, si de telles limites existent vraiment.

Le fait que les facteurs génétiques ont une influence importante sur la longévité a été soulignée par plusieurs études récentes. Un recensement effectué en 1972 dans le village de Vilcabamba en Equateur, par l'Institut National équatorien des Statistiques, enregistrait une population totale de 819 âmes. Dans ce village isolé des Andes, 9 habitants sur 819 avaient plus de cent ans. La proportion de la population étant âgée de plus de 60 ans, était de 16.4%, alors que ce chiffre n'atteint que 6.4% dans le reste de l'Equateur rural. Une équipe de médecins et d'hommes de science de Quito, sous la direction de Miguel Salvador, a étudié cette population unique. Guillermo Vela, le nutritionniste du groupe, de l'Université de Quito, a remarqué que l'absorption quotidienne de calories d'un vieillard de Vilcabamba est 1,200 calories. 35 à 38 grammes sont d'origine protéinique et seulement 12 à 19 gr. d'origine grasseuse; 200 à 250 grammes d'hydrates de carbone complètent ce régime. La part de protéines et de graisses d'origine animale est très petite. D'après les critères mondiaux, les vieillards de Vilcabamba vivent avec un régime au-dessous du niveau moyen et même au-dessous du niveau de subsistance. Par extrapolation, la proportion de centenaires est de 1,100 pour 100,000 dans ce petit village, alors qu'elle est de 3 pour 100,000 aux USA. Un fait remarquable; tous les vieillards de Vilcabamba se sont avérés d'ascendance européenne et non d'ascendance indienne.

Une autre zone géographique habitée par un fort pourcentage de centenaires est un petit pays gouverné par des émirs. La vallée de Hunza est cachée dans le nord du Pakistan à la frontière de la Chine et de l'Afghanistan au beau milieu des pics enneigés de la chaîne du Karakoram. C'est l'un des endroits les plus inaccessibles de la terre. Au dire de S. Magood Ali, nutritionniste pakistanais qui a examiné le régime de 55 adultes de Hunza, la moyenne quotidienne est de 1923 calories: 50 grammes d'origine protéinique, 36 gramme d'origine grasseuse, et 354 gr. d'hydrates de carbone. La viande et les produits laitiers ne représentent que 1% du total.

Dans ce cas également, il s'agit d'un groupe de gens à la longévité peu commune et qui subsistent grâce à un régime à peine suffisant en quantité et en qualité. A cause de leur isolement géographique, les habitants de Hunza détiennent un record d'isolation génétique tout à fait unique dans ce monde d'itinérants.

On pourrait discuter le fait que les facteurs génétiques aient une influence aussi importante sur la longévité dans le Caucase. En Abkhazie, sur les rives de la mer Noire et dans les montagnes du Caucase toutes proches, on rencontre des centenaires qui sont non seulement des Géorgiens (la Géorgie est l'une des Républiques Socialistes Soviétiques), mais aussi des Russes, des Juifs, des Arméniens et des Turcs. Le Caucase est comme un pont qui a été traversé pendant des siècles par tous les conquérants venant de l'est ou de l'ouest, et il est presque impossible que ces habitants aient conservé un degré significatif d'isolation génétique. Mais on découvre dans le même temps que chacun des centenaires de la région a dans sa parenté des gens qui ont atteint eux aussi un très grand âge. Par conséquent, l'aspect génétique de la longévité demeure un indice d'importance pour résoudre l'énigme du vieillissement.

Il est clair que la longévité dépend de multiples

facteurs. Viennent d'abord les facteurs génétiques. Tous ceux qui ont étudié la longévité sont convaincus de leur importance. C'est un fait généralement accepté que la progéniture de parents qui sont devenus très vieux vit plus vieille que les autres. Pourtant, une vie longue est plus longue que la période de fertilité, du moins chez la femme, de manière à ce que la longueur de la vie n'offre pas d'avantages biologiques directs au niveau de l'évolution. Les organismes vivants semblent fonctionner comme les horloges à ressort: leur vie s'arrête lorsque l'apport initial d'énergie est épuisée.

L. V. Heilbrun calcula dans les années 1900 que le coeur d'une souris qui bat de 520 à 780 fois à la minute, se contracte 1.11 milliards de fois pendant les 3.5 années de sa vie normale. Le coeur d'un éléphant qui bat 25 à 28 fois à la minute se sera contracté 1.021 milliards de fois pendant les 70 années d'une vie normale d'éléphant. Le rapprochement de ces deux chiffres semble indiquer l'existence d'un potentiel initial égal qui est ensuite dissipé graduellement au cours de la vie de l'animal.

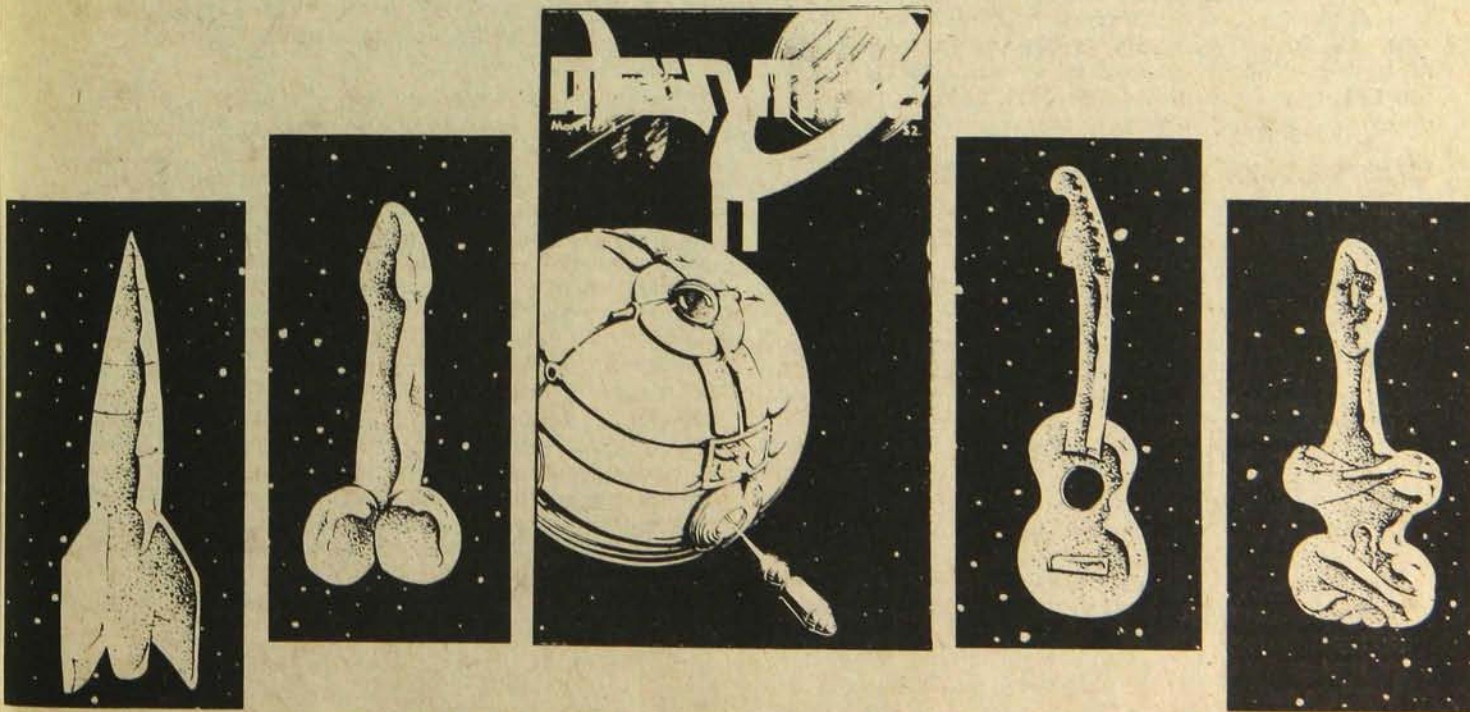
Les gènes influencent aussi la longévité en prédisposant l'organisme à des maladies mortelles spécifiques. Alex Comfort de University College à Londres, a mis en lumière le rôle possible de l'Hétérosex, ou «vigreur hybride».

Le croisement de deux types sélectionnés, chacun avec une croissance, une taille, une résistance à la maladie et une longévité limitées, peut amener une amélioration chez une large variété d'espèces, animales et végétales. «L'une des caractéristiques les plus remarquables du code génétique est qu'il est le même pour toutes les plantes et tous les animaux qui ont été étudiés jusqu'à aujourd'hui. Ces organismes comprennent les virus, les bactéries, les levures, de nombreuses espèces végétales et divers animaux, dont l'homme. En d'autres termes: *«le code est probablement aussi vieux que la vie elle-même»*. (édition de 1973 du World Book Encyclopédia. L'emphase est de l'auteur.)

Viennent ensuite les facteurs associés avec la nutrition. Puisque nous sommes composés de ce que nous mangeons et buvons, il n'est pas surprenant que la plupart des gens attribuent la longévité à des facteurs diététiques. Les études classiques de

Clive M. McCay de Cornell University dans les années 30 ont montré que la durée de vie des rats pouvait être augmentée en réduisant l'absorption de calories pendant le jeune âge. Des rats que l'on nourrissait avec un régime en tous points équilibré mais déficient en calories accusèrent un retard dans leur croissance et leur maturation jusqu'à ce que la quantité de calories soit augmentée. En ce faisant, la durée de leur vie fut prolongée de 40%. Les aspects diététiques de la longévité devraient être envisagés principalement sous l'angle de la suspension du cycle vital normal de la cellule, et non pas de l'accroissement réel de la productivité cellulaire. Aucun contrôle diététique n'a fait reculer les limites biologiques d'un organisme. Même si nous pouvions effacer les effets cumulés de l'usure qui affectent un organisme vieillissant, il semble probable que les cellules elles-mêmes ne sont pas programmées pour rester en activité indéfiniment. En fait les différences de longévité qu'on observe chez les animaux supposent une limite imposée.

Les mutations qu'on peut observer dans les tissus des animaux qui subissent la métamorphose les insectes par exemple sont révélatrices de l'extension programmée de certains tissus. Il en est de même pour l'arrêt des ovaires humains à la ménopause, longtemps avant que les organes vitaux ne cessent de fonctionner. Leonard Hayflick de l'école de médecine de Stanford University a indiqué que les cellules dans les cultures de tissu connectif embryonnaire humain se divisent quelque 50 fois et ensuite meurent. Si leur croissance est interrompue en immergeant la culture dans de l'azote liquide, les cellules reprennent leur croissance dès qu'elles sont dégelées c'est-à-dire qu'elles continuent à partir du point où elles s'étaient arrêtées, jusqu'à leur total de 50 et ensuite elles meurent. Bien qu'on puisse se demander s'il n'est pas possible que les cellules soient affectées par des conditions d'environnement défavorables, les études de Hayflick soutiennent la théorie de la mort programmée. Seules les cellules cancéreuses semblent capables de vivre éternellement en culture. L'espèce «He-la», espèce familière de cellule cancéreuse, a souvent fait l'objet d'études sur les cultures de cellules; elle fut prélevée à l'origine dans un cancer du cerveau, il y a 21 ans, et depuis lors a été conservée en culture.



Qu'est-ce qui contrôle le processus du vieillissement?

Le collagène qui est la protéine principale du tissu connectif constitue approximativement 30% de toutes les protéines contenues dans le corps humain. Lorsqu'on avance en âge, les molécules de collagène ont une tendance croissante au croisement de leurs sous-unités, un processus qui augmente leur rigidité et réduit leur solubilité. Ce durcissement chez un composant structural de notre corps aussi important pourrait bien être à la base de symptômes du vieillissement tels que la rigidité des vaisseaux sanguins, leur résistance à la circulation sanguine, débit réduit du sang dans les artères manquant de souplesse et, comme conséquence ultime, la perte de cellules et du fonctionnement cellulaire. D'autres molécules géantes, y compris la molécule de DNA qui contient les informations génétiques et la molécule de RNA qui déchiffre ces informations peuvent aussi être sujettes à ce croisement spontané, qui pourrait finir par empêcher la régénération normale des tissus. Il semblerait que la DNA est programmée génétiquement pour limiter le signal de reproduction cellulaire. Si cette hypothèse est juste, et si l'on pouvait mettre au point un agent chimique capable de supprimer cette portion du code génétique, ou de court-circuiter cette mort codifiée des cellules, alors cette détérioration cellulaire progressive connue sous le nom de vieillissement pourrait être arrêtée, et on pourrait suspendre indéfiniment l'avancement de l'âge. Takaski Makinodan (entre autres) pense qu'il est possible de trouver des méthodes de rajeunir le système immunisé.

Cet essai n'a pas pour objet d'exposer une théorie particulière, ou d'extrapoler à partir d'un champ particulier de recherches. La recherche concernant ce phénomène est à l'heure actuelle trop limitée pour pouvoir proposer une solution possible. Son but est d'informer le lecteur qu'il est possible, sinon pratique ou facile, de résoudre l'énigme de la fin jusqu'ici inévitable de la vie humaine la mort de vieillesse et d'appliquer la solution à ce problème biologique non seulement à la réalisation pratique du voyage de Terra II, mais encore pour assurer la continuation de la vie et l'évolution intellectuelle biologiquement possible de l'homme ici sur Terra I.

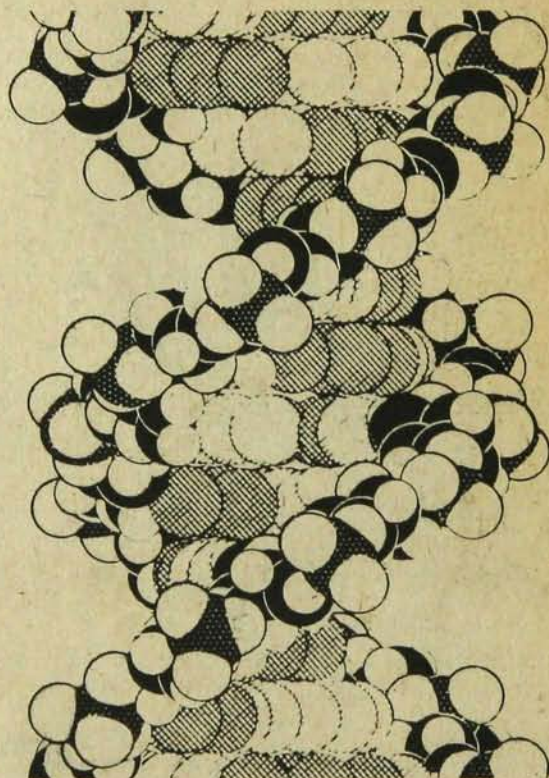
La mortalité est inscrite dans le code:

La molécule d'ADN se compose de 4 ingrédients chimiques: l'Adénine (A), la Cytosine (C), la Guanine (G), et la Thymine (T). Les fibres elles-mêmes sont faites de sucres et de phosphates. Ainsi une nucléoside est la combinaison d'une base et d'un sucre, telle que AS, tandis que ASP est un exemple de phosphate de nucléoside. (Un phosphate de nucléoside avec un seul groupe phosphore est appelé nucléotide.) L'ordre de succession compose le code génétique, en déterminant quelles protéines la cellule va édifier. Les protéines, quant à elle, sont de longues chaînes d'acides aminés. On a pu prouver récemment qu'il faut trois phosphates de nucléosides dans l'acide nucléique pour composer (au sens de l'imprimeur qui dispose des lettres les unes à côté des autres pour former un mot intelligible) chaque acide aminé dans la protéine. Voici l'ordre des étapes successives par lesquelles l'ADN transmet son message codé: l'ADN fabrique l'ARN; plusieurs sortes d'ARN ensemble fabriquant les protéines et en particulier les enzymes; et les enzymes, en contrôlant les différentes sortes de réactions chimiques dans la cellule, ainsi que leurs proportions, gouvernent son métabolisme. C'est de cette

manière que les acides nucléiques exercent un contrôle actif sur la forme et les fonctions de toutes les cellules. Dans plusieurs de ces étapes, les protéines jouent un rôle intermédiaire.

La production de deux molécules identiques d'ADN à partir d'une seule se produit parce que seulement certaines combinaisons de bases peuvent franchir, en s'y insérant exactement, les deux fibres. Durant cette copie de lui-même que fait l'ADN, les fibres de la spirale se séparent. Le matériau génétique de tous les organismes connus sur terre se compose en grande partie d'ADN et d'ARN. L'information qui est transmise de génération en génération par la reproduction est inscrite sous forme de code dans la structure des acides nucléiques. Ces acides nucléiques ont en plus la capacité de duplication et de mutation. L'ADN joue le rôle de schéma moléculaire de base (blueprint) qui contrôle le métabolisme, produit une réplique exacte de lui-même pour la génération suivante, et qui, de par les siècles, se transforme lentement, ou mute, donnant naissance à de nouvelles formes de vie.

Ce sont deux biologistes moléculaires qui ont élucidé le mystère de la structure et de la fonction de l'ADN:



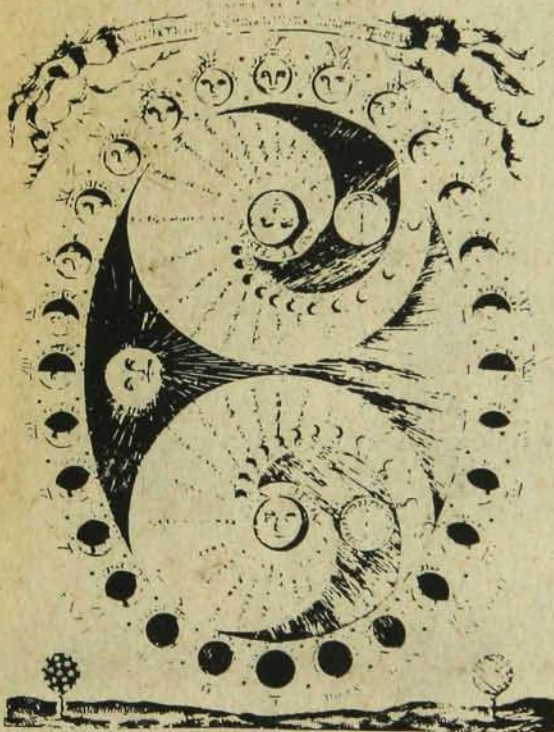
l'américain James D. Watson de l'université Harvard et l'anglais Francis H. Crick de l'université Cambridge. L'ADN est une molécule longue qui comprend deux fibres moléculaires enroulées l'une autour de l'autre selon une double spirale... Durant la division cellulaire, les fibres se séparent et chacune synthétise une copie de l'autre, donnant ainsi deux molécules d'ADN là où il n'y en avait qu'une auparavant. C'est là l'événement fondamental du processus de reproduction de la molécule d'ADN. Les matériaux d'édification de cette synthèse sont les phosphates de nucléosides. La cellule consacre la majeure partie de son activité à construire ces matériaux à partir de molécules encore plus simples, que lui fournit la nourriture du corps, et à les relier ensemble pour former les acides nucléiques. Chaque phosphate de nucléoside se compose d'un sucre, d'une base, et de quelques phosphates. Une molécule d'acide nucléique se compose généralement de 4 sortes de phosphates de nucléosides. Leur ordre de succession dans la chaîne des fibres est une sorte de code à 4 lettres qui dicte à la cellule quels arrangements d'acides aminés, donc quelles protéines, elle devra fabriquer.

Sagan et Shklovskii, *Intelligent Life in the Universe*

La clef chimique de l'immortalité

Le Dr John Paul, directeur de l'Institut de Recherches sur le cancer de Glasgow, en Ecosse, annonça au 13e Congrès international de Génétique, qui s'est tenu à Berkeley en Californie, que : « Nous avons établi avec certitude que les sections inutilisées du matériau génétique (ADN) sont masquées par des protéines appelées Histones ». Il ajouta que si l'on pouvait découvrir comment ces "sections génétiques sont masquées, on pourrait du même coup expliquer bon nombre de situations propres à l'homme, y compris le cancer, le vieillissement, la différenciation cellulaire et l'évolution. » Le Dr Paul déclara au Congrès de Génétique qu' "il est concevable, que les gènes qui sont présentement masqués et inutilisés seront un jour rendus actifs, et qu'ils aideront au développement de nouvelles races humaines".

La recherche concernant le processus du



vieillesse a prouvé que la mort est un événement qui est inscrit dans le code génétique. Les recherches actuelles indiquent que du point de vue biologique il n'y a aucune raison pour que cette mort "codée" des cellules et les signaux qui la font survenir ne puissent être empêchés. La clef de l'immortalité est cachée sous une mince couche de produits chimiques, (des protéines appelées histones) qui, lorsque nous aurons compris et démasqué leur nature, apporteront le signal de la fin de la mort programmée chez les humains.

L'Immortalité est-elle toute proche?

Presque toutes les découvertes sur l'ADN et l'hérédité du point de vue génétique, en rapport avec le phénomène du vieillissement, ont été faites depuis 1970. Et seulement deux ans après que Watson & Crick eurent établi la structure de l'ADN, le Dr Paul «découvrit» qu'une grande partie du code génétique est «inutilisée» et que ces régions masquées cachent

peut-être un potentiel d'évolution pour l'humanité. Les prédictions les plus conservatrices prétendent qu'il suffira de dix ans de recherches intensives sur le contrôle génétique du vieillissement pour mettre un terme au cycle actuel de la mort programmée. Le projet Graine d'Astre sera l'inauguration du premier effort international de recherche intensive sur ce phénomène, et la plupart des gens qui lisent ces mots verront le temps où la «mort de vieillesse» sera devenue une fin *non naturelle*. On peut prédire que l'arrêt du processus du vieillissement au moment du développement physique optimal sera réalisé d'ici les dix ou quinze prochaines années.

15. Chaque année ajoutée à la longévité du corps doit être accompagnée par la multiplication des possibilités et de la vitesse d'exécution des capacités neurologiques.

Les implications de l'Immortalité.

La Graine d'astre recherche ce que les anciennes religions déterminaient comme étant le but de la vie. L'immortalité et le contact céleste avec le Créateur. Ces buts ne seront pas poursuivis à l'intérieur d'un rituel abstrait mais par l'expérimentation pratique.

Il y a deux clés à l'immortalité: 1) La pilule; 2) La dilatation du temps provoquée par les vitesses approchant celle de la lumière.

La Pilule L

Des découvertes récentes en génétique et en gérontologie supposent que d'ici quelques années nous comprendrons les mécanismes moléculaires qui provoquent le vieillissement. Le processus de sénescence est causé par un signal chimique. Une fois ce signal coupé, on interrompt le vieillissement. Il est plausible que d'autres signaux chimiques puissent inciter le corps à se rajeunir.

Nous avons appelé cette réaction chimique la pilule L.

Un instant de réflexion permet de concevoir les nombreux problèmes sociaux et politiques provoqués par la pilule L. Le taux de mortalité va décroître. Les gens ne mourront plus. La population va augmenter.

Le mécanisme de la pilule L crée plusieurs possibilités. Si les gens vivent plus longtemps, ils existeront toujours dans un futur lointain, alors que la médecine restaurative sera plus efficace. Chaque décennie augmente la possibilité qu'un remède sera trouvé à ce qui pourrait vous tuer. Vous pouvez vivre jusqu'à ce que les transplantations d'organes aient été perfectionnées. Vous pourrez vivre jusqu'à ce que les transplantations de cerveau vous permettent de changer votre corps pour un autre plus neuf. Etc...

Les possibilités de la longévité sont quasi-infinies. Nous en savons déjà assez. Si les gouvernements du monde devaient accorder 2% de leur budget militaire à la recherche sur la longévité, nous aurions une pilule "L" pratique d'ici deux ou trois ans.

Evidemment, les gouvernements ne désirent pas encourager la pilule "L". En autant que nous sommes concernés, la pilule "L" existe peut-être déjà, la nouvelle de son existence étant gardée secrète à cause des implications politiques évidentes. Il semblerait que les Russes ont largement dépassés, dans leurs recherches sur la longévité et les transplantations de cerveau, le seuil qu'ils affichent dans les revues spécialisées.

Si la découverte de la pilule "L" était annoncée, la réaction du public serait renversante. Tout le monde la voudrait. Les possibilités psychologiques évoquées refoulent les confins de notre imagination. Qui aura la pilule "L"?

Sera-t-elle prescrite? Par qui et pourquoi? Sa consommation sera-t-elle disponible pour tous? Le L.S.D. a connu une situation semblable pendant les années 60 en Amérique. Utiliser le L.S.D. en matière de connaissance est moins risqué que ne l'est une voiture ou un avion. Au début, seuls des chercheurs spécialisés utilisaient la drogue, la cachant au public. Sidney Cohen, après avoir étudié 25,000 cas d'usagers comprenant ce qu'était la drogue, a constaté que le L.S.D. n'était point une expérience dangereuse. Une fois le produit banni par le gouvernement des Etats-Unis, et la drogue absorbée par des gens non préparés, au milieu d'une campagne d'information destinée à apeurer, le pourcentage de réactions néfastes était 100 fois moindre qu'il ne l'est pour l'aspirine. Mais, l'impact psychologique provoqué par une conscience et des perspectives nouvelles chez des millions de personnes, a provoqué une grande panique. Les institutions en place ont réagi avec une terreur enragée.

Il semble très plausible que la même situation va se répéter avec la pilule "L". Assurément, aussitôt l'efficacité et la sûreté de la pilule démontrées, les scientifiques seront les premiers à l'utiliser. Il ne faut pas oublier que le gouvernement américain a cessé d'endosser la recherche sur le L.S.D. lorsque les premiers chercheurs, après avoir absorbé la drogue, ont signalé un changement dans leur connaissance d'eux-mêmes, dans leur perception de la psychologie, de la philosophie etc...

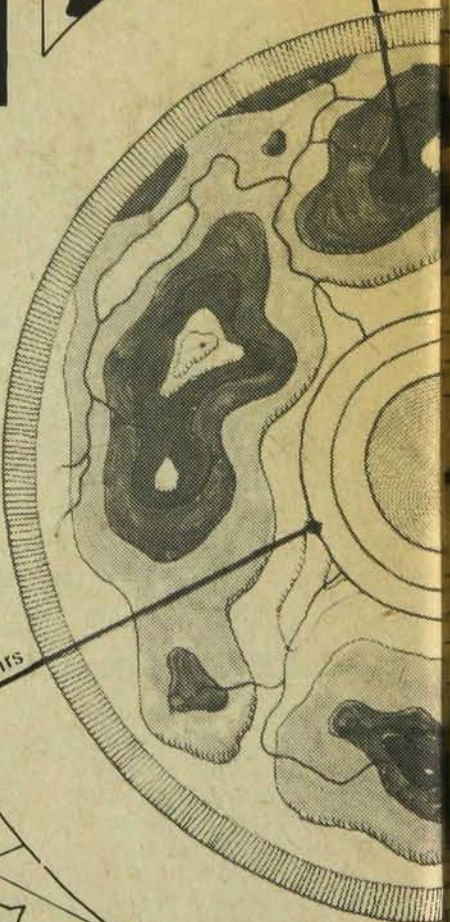
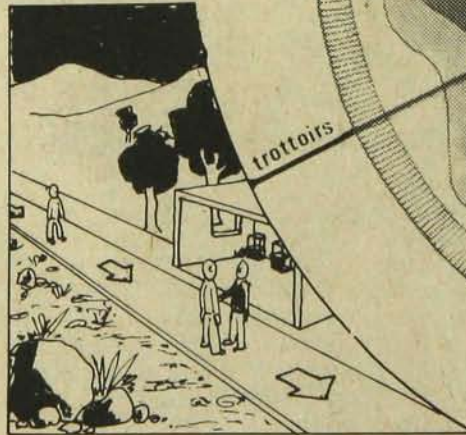
Les gens qui vont prendre la pilule vont changer. Ils vont muter, abandonner leurs emplois, retourner à l'école, divorcer leurs femmes, renouer avec leurs femmes, s'accorder cinq ans pour faire ce qu'ils auront envie de faire. L'esprit religieux va certainement changer. La conception de la vie même va changer. Pour ces raisons, nous croyons que le gouvernement ne se pressera pas pour rendre disponible à tous la pilule "L".

Cependant, sur Terra II, on accordera la plus haute priorité au développement et à l'utilisation de la pilule d'immortalité. Le voyage au centre de la galaxie peut prendre des centaines d'années. Il est possible d'exercer un contrôle prudent sur la natalité et la mortalité. Idéalement, chaque membre de l'équipage devrait pouvoir accomplir le voyage et revenir sur Terre plus jeune.

La Dilatation du temps

"Alors qu'à bord du navire spatial l'équipage ne vieillira que de onze ans, la terre connaîtra un vieillissement de mille ans. Les deux phases temporelles ont subi une dilation semblable en tous points à la contraction des distances de Lorenz. Si, pendant le voyage aux étoiles, il était possible à l'équipage d'observer la vie de la planète vers

laquelle ils se dirigent, ils auraient vu, avant leur départ, une époque révolue depuis mille ans sur la planète qu'ils observent. En s'approchant de la planète à haute vitesse, le dernier mille ans de l'histoire de cette planète se déroulerait devant leurs yeux à un rythme très rapide, ce qui fait qu'au bout d'un voyage de onze ans, ils arriveraient sur la planète à une époque qui lui est contemporaine. En onze ans ils auraient assisté à mille ans dans le développement de cette planète, presque cent fois

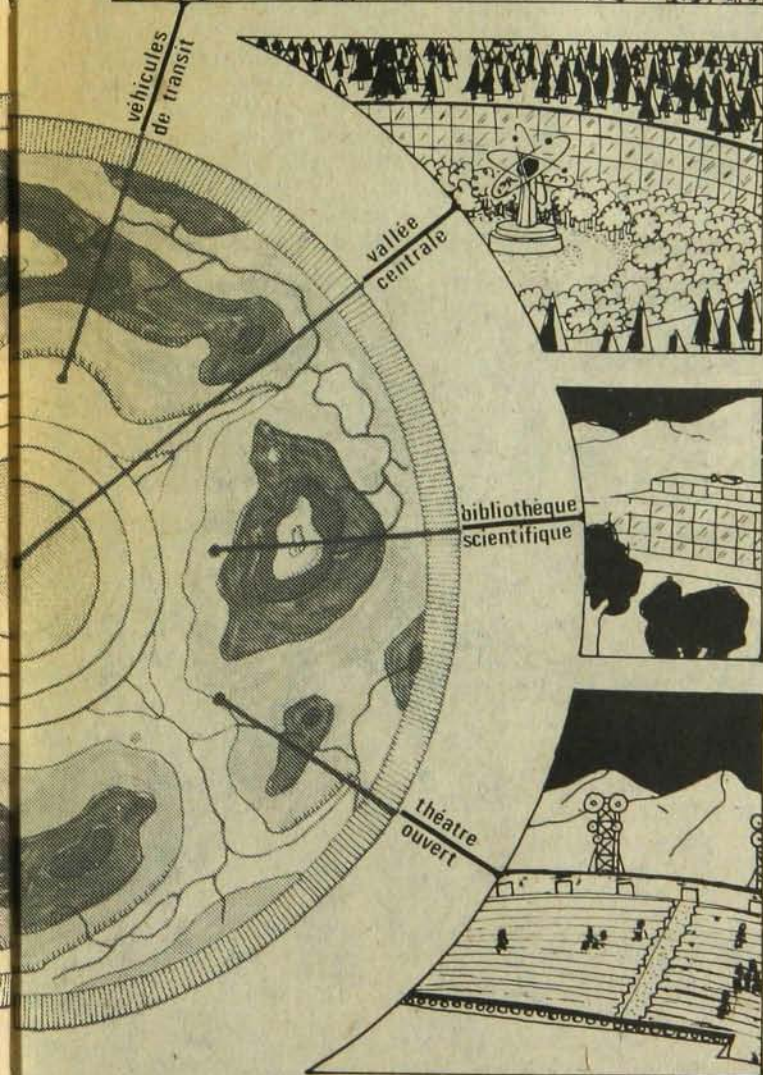
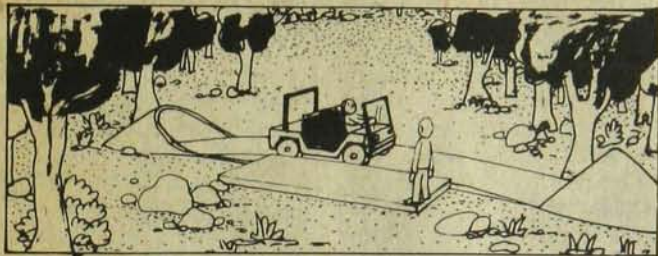


plus rapidement qu'un habitant de cette planète aurait pu le faire lui-même. Pendant la durée du Voyage, mille ans se seraient également écoulés sur la terre." Eugène Sanger, "Au-delà du système solaire".

Le dr. Sanger un Autrichien, a amorcé des travaux fondamentaux sur les réactés pendant les années 30. Il a également fait figure de pionnier avec ses travaux sur ce qui pourrait s'avérer être le système de propulsion ultime, le réacteur à photons. Cet engin utiliserait la pression de la lumière pour créer

la poussée, et pourrait un jour nous emmener vers les étoiles. Les paragraphes cités antérieurement proviennent du rapport du dr. Sanger, adressé au "Comité du congrès des Etats-Unis sur la science", qui s'intitulait "Les prochains 10 ans de l'espace".

La formule de longévité se développe comme une équation exponentielle. Le rythme actuel du développement de la science est tel que chaque année qui passe augmente les chances de chacun de pouvoir jouir de procédés qui lui donnent 10



années de vie supplémentaires. Seuls les accidents et les germes étrangers sont dangereux lors d'une vie à durée contrôlée.

Au point où en sont nos connaissances, on peut sans crainte affirmer que les problèmes les plus vexants que la longévité peut entraîner sont de nature psychologique plutôt que biologique. Au cours du dernier quart de siècle, nous avons vu l'échéance de vie augmenter considérablement. Des désastres psycho-sociaux ont accompagnés cet heureux état de choses: l'ennui, le nihilisme, les sen-

timents d'impuissance, les conflits entre les groupes d'âge, la répression qui augmente. Nous sommes ici devant une loi psycho-physique: pour chaque année de vie supplémentaire que l'on donne à l'homme, il faut multiplier au carré la connaissance de sa conscience. Le corps est une voiture, le système nerveux le conducteur. Il est futile et dangereux d'augmenter la vitesse et la mobilité de la voiture sans augmenter le niveau de conscience du conducteur. L'augmentation biologique est arithmétique, l'augmentation neurologique doit être exponentielle. Les gens doivent être plus motivés s'ils vont vivre plus longtemps.

Il devient clair que Terra II est le laboratoire pratique idéal pour expérimenter la longévité, Terra II étant vraiment un navire du temps.

La liberté est un facteur important dans la formule de longévité. Si l'échéance de vie est augmentée sans multiplication exponentielle des possibilités de déplacement et de changement, alors la race humaine risque de devenir une fourmilière technologique, un cauchemar centralisateur et robotisé digne d'Orwell. Il est possible et même nécessaire que Terra II introduise de nouvelles façons de vivre, même des expériences en sociologie, qu'il serait impossible de réaliser sur Terra I. Il semble impossible, par exemple, de développer de nouvelles formules sociales sur cette planète. Telle a été la leçon des années '60. Des mutations expérimentales ne peuvent occuper le même espace vital que les espèces dominantes. Tout changement apparent dans le mode de vie, les relations sexuelles et sociales, le niveau de conscience, seront brutalement réprimés. Le pape s'oppose à la régularisation des naissances, et tous les chefs de police du monde ont une envie sourde de tondre les hommes aux cheveux longs, etc...

Voilà maintenant 400 ans, l'hémisphère Ouest devenait pour les Européens une expérience évolutionniste, qu'ils appellèrent éventuellement le "melting Pot", le chaudron global. Aujourd'hui, les plus sophistiqués parmi les Européens voient l'Amérique comme un laboratoire fascinant et pratique, créant des choses de valeur, et d'autres qu'il faut éviter comme la peste.

Terra II aura ce rôle vis-à-vis la Terre. Terra II est un germe, lancé tel une flèche dans le futur. Tous ceux qui demeurent sur Terra I seront stimulés et éclairés par les développements à bord. Nous réunissons l'élite de l'humanité pour explorer le futur. Cette élite sera démocratique. Nous nous attendons à ce que plusieurs autres groupements assemblent eux-aussi des navires du temps pour participer à l'exploration du temps. L'humanité pourra connaître les idées de chaque voyageur. Par exemple, un certain contrôle des naissances sera instauré. Il serait intéressant de voir l'Eglise Catholique lancer son propre navire, et ainsi essayer de mettre en pratique ses théories sur la limitation des naissances. Les conflits raciaux et religieux qui secouent la planète peuvent être projetés dans le temps. Chaque groupe chauviniste peut s'exprimer par son navire du temps.

Parmi les plus intéressantes possibilités, (du contact interstellaire), est l'enrichissement spirituel et philosophique qui peut-être retiré de ces contacts. Nos ancêtres ont connu une paix de l'esprit à laquelle nous ne pouvons pour la plupart aspirer. En détruisant notre planète par l'industrialisation, les réseaux routiers, le développement de logis, la nate et le retour à la sante de l'esprit, qui nous vient de la contemplation de la nature vierge, devient de plus en plus hypothétique. De plus, à cause de nos réussites matérielles, nous risquons de nous

embourgeoiser, i.e. la domination du monde par un esprit de médiocrité bourgeoise, de conformisme et de complaisance.

Le monde a désespérément besoin d'un événement qui saura réanimer la flamme qui brûlait dans le cœur des hommes pendant la Renaissance, alors que de nouvelles frontières nous apparaissaient dans la science et l'exploration du globe. D'ici une génération ou moins, nous prendrons un plaisir malin à conquérir la Lune et Mars, mais la possibilité de contempler des mondes lointains dans d'autres systèmes solaires, même si éloignée, est stupéfiante. "L'esprit de l'homme a été créé pour marcher parmi les étoiles," écrivait le poète anglais Edward Young au 18^{ème} siècle.

Walter Sullivan: "Nous ne sommes pas seuls".

16. Le Navire-Sperme aura un corps sphérique et une queue de propulsion.

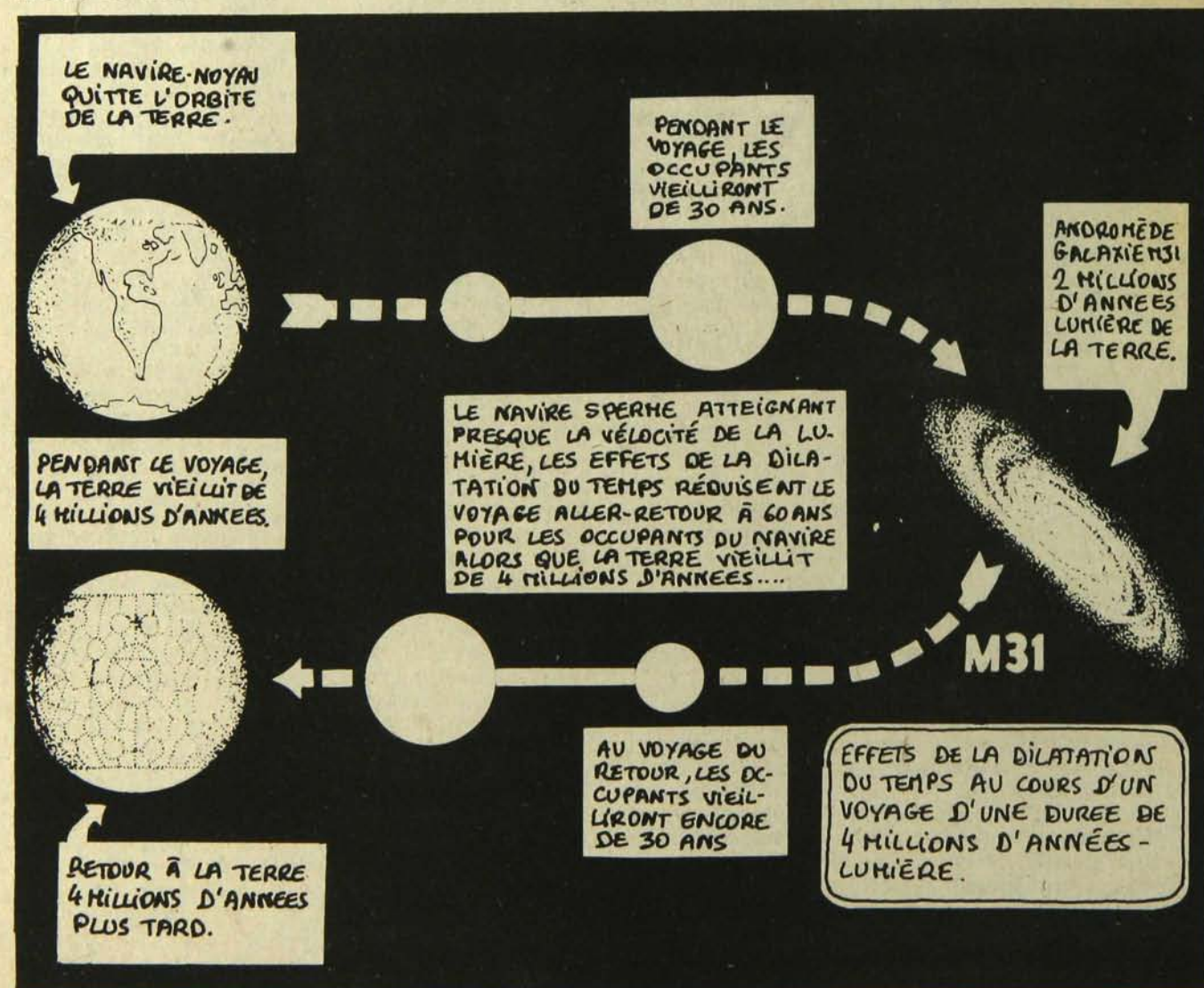
L'architecte de Terra II

Terra II est une sphère. Diamètre: 2 kms. La partie "supérieure" de la sphère est ciel, montagne, lac, terre. Le dôme du ciel est haut de 1 km à son zénith. La partie "supérieure" de la sphère indique la direction du navire, la partie inférieure se dirige vers la terre, loin en arrière. La partie "inférieure" de la sphère comporte 25 étages, qui mesurent chacun 40 mètres de haut.

Les étages 1 à 5, ceux du dôme, pourraient être résidentiels; 1,000 personnes vivraient à chaque niveau. Les édifices communautaires et personnels occuperaient environ 100,000 mètres². Chacun des 5 étages supérieurs couvrira une superficie approximative de 3,000,000 de mètres carrés. Les 2,900,000 mètres carrés qui demeurent seront des parcs, des lacs, des terrains de récréation extérieure, des sentiers, etc...

L'étage 6 pourrait être le centre de distractions urbaines, les magasins, théâtres, restaurants. Ces édifices occuperaient plus de 10% de l'espace de l'étage. Le reste consisterait de gazon, jardins et sentiers. Le 7^{ème} étage comprendrait 5,000 bureaux, classes, librairies, centres de computers. Les édifices couvriraient moins de 10% de l'espace de l'étage, le reste se composant d'espaces verts. Des laboratoires pourraient occuper le 8^{ème} étage. Encore une fois, les bâtiments n'occupent que 10% de la surface de l'étage.

Le 9^{ème} étage accueillerait des usines de transformation légère. 90% de la surface de l'étage serait botanique. Le 10^{ème} étage pourrait abriter les jardins hydroponiques. Le 11 et 12^{èmes} étages seraient les sites d'une industrie lourde. Plus de 50% de la surface de l'étage pourrait être des espaces verts. Les étages 13 à 19 contiendraient des marchandises de toute nature. Environ 20% de l'espace serait verdure. Des matériaux bruts seront entreposés dans les étages 20 à 25.



Presque 90% du volume de Terra II sera à l'état sauvage, eau, terre, ciel. La sphère contiendra à peu près 4 milliards de mètres cubes. Moins de 200 millions de mètres cubes seront utilisés par l'équipage, ce qui laisse 40,000 mètres cubes par personne pour vivre et travailler. A partir de ces statistiques, il paraît évident que Terra II n'est pas une ville de l'espace, mais plutôt une petite terre. L'atmosphère sera sauvage, rurale et citadine.

Le Navire de la Vie

Terra II n'est pas une expédition humaine. Elle est un message de la vie de notre planète. Aucun effort ne sera épargné pour s'assurer que le navire du temps sera une capsule écologique, contenant la plus grande variété possible des formations animales de la planète.

Au moins 95% des 100km carrés d'espace de plancher sera recouverte d'une luxurieuse végétation. Jardins, forêts, lacs, montagnes, la population humaine ne dépendra pas de ces terres pour sa nourriture. Une quantité optimale d'espèces d'oiseaux sera incluse, d'animaux domestiques et sauvages, de reptiles, d'amphibies, d'insectes, même au risque de se voir infestés. Autant de poissons et de spécimens marins que possible. On espère, bien sûr, inclure des dauphins à la fois pour leur intelligence et d'éventuelles tentatives de communication. Il se peut que le navire rencontre un ordre supérieur de vie qui vivrait dans un environnement marin et les facultés du dauphin nous seraient très utiles. Le pourcentage exact de représentation de chaque espèce non-humaine serait décidé par des comités d'écologistes, mais une approche globale doit être expliquée. Le navire du temps Terra II devrait sentir, regorger, grouiller d'exemples de toutes espèces de la vie. A l'intérieur des limitations imposées par le désir de respecter chacune des espèces et leur relation les unes aux autres, le vaisseau devrait vibrer au rythme de la flore et de la faune. De la même façon que chaque pouce de notre planète regorge de vie, ainsi devrait être Terra II. Nous favoriserons les animaux domestiqués. Des plantes vertes doivent se trouver dans tous les locaux d'habitation et de travail, etc... Terra II va accomplir son voyage à travers l'espace comme une entité bio-organique, plutôt qu'un stérile laboratoire médical.

La "Terre de Terra II"

La partie supérieure de Terra II est un terrain sauvage, vierge de tout attirail humain. Elle ressemblera à l'univers, tel que vu par une perspective ptolémaïque.

Le dôme céleste, élevé d'un kilomètre, peut être transparent, laissant voir les champs d'étoiles vers lesquelles nous nous dirigeons. Il pourra également avoir l'apparence d'un ciel terrien, avec soleil artificiel et nuages. La température pourra être changée pour simuler différents climats.

Deux montagnes aux cîmes enneigées, hautes de 300 mètres, domineront le paysage. De petites rivières alimentant le paysage. D'autres rivières alimentant un lac central, long d'un kilomètre et large de un demi km. Une partie du terrain aura un climat tropical, une autre un climat tempéré, une troisième sera désertique. Autant d'animaux et d'oiseaux sauvages que possible vivront sur sa surface. Autant de sortes d'insectes qu'il sera écologiquement prudent de faire seront mis à bord. Le but final est d'obtenir un système écologique

aussi proche de celui de la terre que possible.

La majeure partie du paysage sera forêt et prairie. Le lac sera peuplé de la plus grande variété de poissons que possible. Il faut étudier la possibilité d'avoir un petit lac d'eau salée. Le niveau supérieur sera une partie sauvage. Il n'y aura aucune habitation de quelque sorte. Ceux qui voudront camper le pourront. Une partie de la terre sera cultivée; des fruits, des grains, des légumes. La nourriture ainsi obtenue sera utilisée dans un but cérémonial et rituel, plutôt que pour alimenter les gens. Les jardins hydroponiques produiront la nourriture usuelle.

Les Niveaux Résidentiels de Terra II

Les 5 premiers niveaux souterrains pourraient être résidentiels et utilisés pour la récréation de plein air. Environ 5,000 personnes vivraient à chaque niveau, divisé en 4 villages de 250 personnes. Les villages occuperaient moins de 5% de l'espace à chaque niveau.

Chaque village pourrait se distinguer par un style architectural typique d'une culture en particulier. Ces vingt styles architecturaux pourraient être:

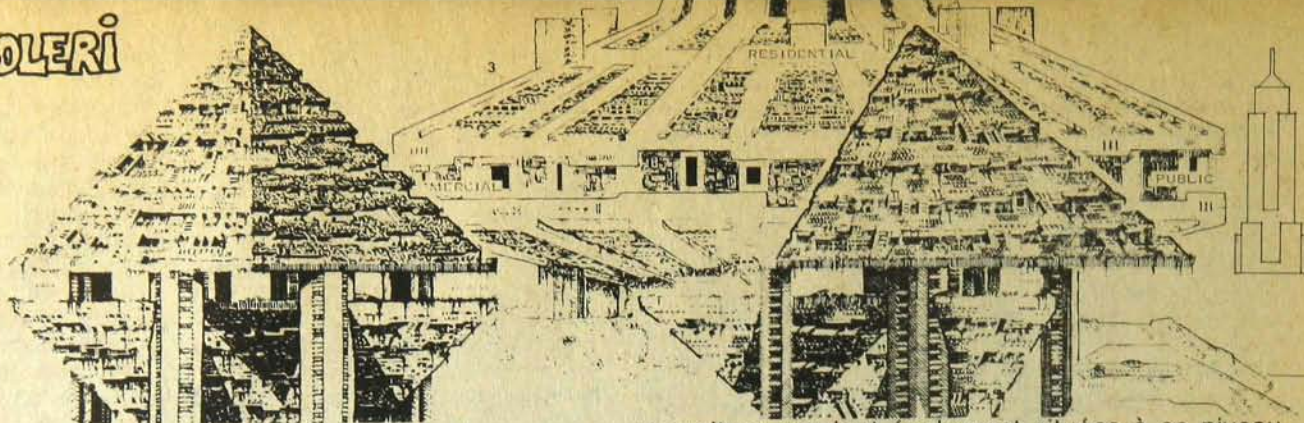
- 1— Japonais
- 2— Chinois
- 3— Sud-Est Asiatique
- 4— Polynésien
- 5— Indien
- 6— du Moyen-Orient
- 7— Egyptien
- 8— Nord-Africain
- 9— Est-Africain
- 10— Ouest-Africain
- 11— Russe
- 12— Grec
- 13— d'Europe Centrale
- 14— Italien, Espagnol, Portugais
- 15— Français
- 16— Scandinave
- 17— Allemand-Suisse
- 18— Anglais, Ecossais, Irlandais
- 19— Sud-Américain
- 20— Nord-Américain

Chaque village serait une entité culturelle avec son propre centre de distribution de nourriture, air communautaire, pouponnière et facilités de garde des petits enfants. Les logis seraient de petites maisons et des duplex avec jardin, vue sur la galaxie et les parcs autour d'eux. Chaque individu au-dessus de l'âge de la puberté aura son propre logis, à peu près dix mètres carrés. Les couples qui désirent demeurer ensemble pourront choisir entre les deux maisons disponibles, alterner de l'une à l'autre, ou se choisir deux appartements adjacents qu'ils pourront convertir en unité simple de 20 mètres carrés.

On s'attend à ce que la majorité des habitants de Terra II soient nomades. Après quelques années passées dans le village français, on se rendrait dans le village japonais, et ainsi de suite.

Eventuellement, tous les membres de Terra II auront vécu dans tous les villages. Il pourrait arriver que 90% de la population du village japonais ne soit pas de descendance japonaise.

Les surfaces résidentielles sont destinées à la relaxation. Sinon pour le soin des enfants et la nourriture, tout travaux et marchés se feront à d'autres niveaux. Chaque aire aura son propre théâtre en plein air, où les membres de la communauté pourront se réunir et se distraire.



Le niveau urbain de Terra II

Le 6ième niveau va contenir toutes les facilités du centre d'achat urbain et suburbain, magasins, restaurant, salle de danse, distractions.

Magasins: tout est gratuit. Les possessions de chacun ne seront limitées que par la surface d'entreposage et l'esthétique du bric à brac. Les magasins, qui marcheront sur le principe d'emprunt comme dans une librairie, vont contenir du linge, des bijoux, des matériaux d'art, des engins électroniques destinés à l'usage de chacun, des jeux, des condiments exotiques, etc...

Les distractions. Un ensemble comme celui des jardins de Tivoli. Des événements musicaux et théâtraux. Alors que chaque maison possédera l'équipement vidéo le plus perfectionné destiné à des fins éducationnelles, récréatives et de communication, les installations du 6ième niveau fourniront l'espace nécessaire à la congrégation d'un grand nombre de personnes, etc...

Le 7ième niveau, comme le 6ième, sera consacré à la vie végétale et animale, avec 5% de l'espace utilisé pour des constructions. Les bâtiments contiendront les bureaux administratifs, les cerveaux électroniques, l'équipement électronique de communications, des salles d'éducation, des centres de recueils d'information. Ce niveau est un des centres nerveux les plus importants du navire-noyau.

Un des facteurs-clés du développement mental de l'équipage impliquera un conditionnement et un enseignement neuro-technologique. L'électronique et les cerveaux électroniques seront des extensions du système nerveux. Chaque maison pourra lier les individus aux capacités de mémoire et d'opérations des cerveaux électroniques. Le 7ième niveau ne fait que fournir un endroit où les gens pourront se rencontrer en personne pour faire des plans, s'entraîner et se reprogrammer. Egalement pour mener des expériences avancées dans le domaine neuro-électronique. L'automation n'est qu'un outil de plus qui ne doit jamais remplacer les stimuli et l'alchimie des contacts personnels et les contacts visuo-tactiles.

Les laboratoires de Terra II

Le 8ième niveau pourrait contenir les laboratoires scientifiques de physique, chimie, biologie, médecine etc... Le complexe médical pourrait être situé dans ce centre.

Les jardins hydroponiques

Le 9ième niveau contient la nourriture nécessaire à la population. Il peut y avoir jusqu'à 40 couches de jardins, chaque couche ayant un mètre de haut. Les usines de transformation de la

nourriture seraient également situées à ce niveau. Les recherches sur la diététique et l'alimentation auront lieu ici et dans les laboratoires du 8ième niveau. Bien que la diète ne sera que végétale et organique, la nourriture sera transformée pour lui donner toutes les apparences familières à l'homme, de façon à plaire à tous les désirs d'esthétique.

Les hommes de l'espace russes produisent leur propre nourriture.

Quatre chercheurs soviétiques, dans les cadres d'une expérience peu usuelle qui portait sur les longs voyages vers des planètes lointaines, ont passé 6 mois dans un environnement biologique isolé qui représentait la biosphère Terre.

L'expérience sibérienne, annoncée dans l'organe soviétique Izvestia, affirme avoir démontré pour la 1ère fois la possibilité pour l'homme de vivre dans une atmosphère artificielle créée par des algues vertes, du blé à croissance rapide et différents légumes.

L'irrigation des plantes était faite avec les déchets et l'humidité condensée de l'atmosphère. Les chercheurs respiraient l'oxygène produite par les plantes, mangeaient les légumes, et utilisaient le blé pour faire leur pain, pendant un voyage spatial simulé dans un local souterrain de la ville Sibérienne de Krasnoyarsk.

Un rapport sur l'interaction homme- plante a été publié le 27 octobre dans Izvestia.

L'expérience, patronnée par l'institut de physique de Krasnoyarsk, fait partie de la recherche continue sur les systèmes susceptibles de supporter la vie qui est menée en Russie et aux Etats-Unis. Le but était le développement de techniques régénératrices qui élimineraient le besoin de transporter d'immenses quantités d'oxygène, d'eau et de nourriture au cours de longs voyages dans l'espace.

Des expériences passées utilisaient des artifices physiques et chimiques pour absorber le monoxyle de carbone exhalée pour l'homme, et récupérer l'oxygène. L'expérience soviétique a utilisé des plantes vertes pour transformer le monoxyle de carbone en oxygène et nourriture. La seule chose qui était fournie de l'extérieur d'après le rapport, était une source constante d'électricité. Le simulateur sibérien était divisé en 4 parties égales, chacune d'un volume d'à peu près 2,600 pieds cubes. Tout l'appareillage était un peu plus petit que le Skylab, station orbitale américaine, ayant un volume total de 12,000 pieds cubes.

Un compartiment était utilisé comme espace vital, les trois autres servaient à la culture des plantes. Le champs de blé recouvrait 175 pieds carrés, le jardin de légumes, comprenant des pommes de terre, des tomates, des concombres, des oignons, des carottes, des radis et de la laitue couvrait 35 pieds carrés. Les algues "chlorella" étaient produites dans trois contenants d'eau peu profonde. A part leur utilisation comme nourriture de l'espace, ces plantes uni-cellulaires sont étudiées depuis vingt ans comme source de protéines à haute teneur et de complexes vitamines D pour les régions surpeuplées du globe.

Pour assurer une quantité constante de blé, le champs a été subdivisé en parties qui étaient cultivées et recueillies à intervalles de 5 jours. Le rapport soviétique n'indiquait pas le temps nécessaire au blé pour arriver à maturité sous un éclairage électrique, au gaz xénon qui

remplaçait la lumière solaire. Les espèces qui poussent le plus rapidement prennent environ 100 à 120 jours.

Les chercheurs ont expérimenté différentes combinaisons d'atmosphères durant le vol simulé. Durant les deux premiers mois, l'oxygène était produite par les légumes et le blé; durant le second mois, par le *chlorella* et le blé; et durant la dernière partie, par le *chlorella* et les légumes.

Les 3 combinaisons ont parues acceptables aux hommes; mais, pour des raisons non encore déterminées, la combinaison *chlorella*-légumes a provoqué un flétrissement des récoltes de légumes.

New York Times, 1/11/73.

Autres idées de l'aménagement de l'espace

La majeure partie des logis de Terra II seront situés environ 200 mètres au-dessus du niveau de la terre, en trois bandes posées contre la coquille interne (voir diagramme). Le côté Terre des logis consistera en un miroir à sens unique, accordant aux occupants une vue de tout le panorama terrien qui forme la sphère supérieure. Le miroir à sens unique se fond avec le dôme qui représente le ciel, rendant les logis indiscernables à ceux qui arpentent l'habitat naturel de la partie supérieure de la sphère. Les murs extérieurs des logis seront des panneaux avec vue sur l'espace: Ces panneaux seront des télévisions plutôt que des fenêtres. Ces mêmes panneaux vont permettre de voir toutes les communications à l'intérieur du navire, ainsi que des spectacles en circuit fermé.

Des ascenseurs, espacés de 30 mètres entre chacun, vont permettre de lier entre eux les niveaux résidentiels supérieurs et tous les niveaux inférieurs, les cages étant situées entre les deux coquilles du navire. Sous la surface de la Terre, et tous les niveaux inférieurs, le transport se fera 1) par trottoirs roulants, 2) par voitures électriques contrôlées par computer, qui vont surgir aux endroits appropriés en arrivant à destination, mais accompliront le trajet sur des rails situés entre les ponts 3) sur des sentiers (marche).

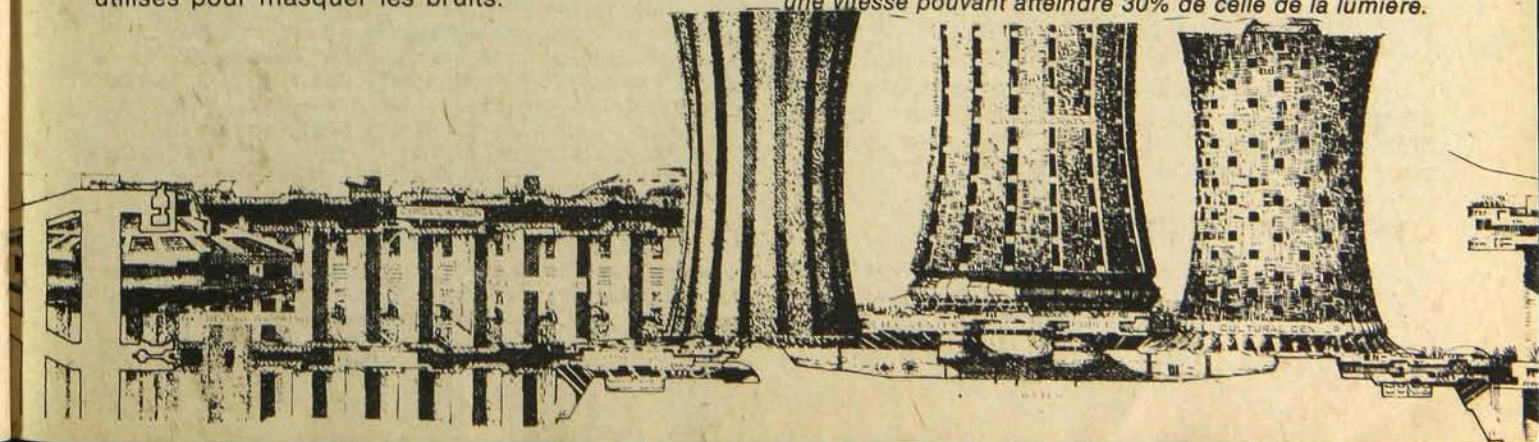
Le pont appelé Eur-Asie pourrait avoir un climat tempéré et une architecture simulant celles de l'Europe et de l'Asie. Du fait que la température sera contrôlée, les édifices n'auront pas de murs ou d'autres artifices qui servent présentement à protéger les locataires des intempéries. Tous les murs (quand il y en aura), ne seront construits que là où des paravents de bruit seront nécessaires, ou quand filtrer la lumière s'avérera important (c.a.d. théâtre, laboratoires pour développement de films), ou là où la contagion de l'air est possible, (c.a.d. laboratoires qui oeuvrent avec différents produits chimiques, des virus). Protéger les bureaux et autres édifices de la lumière peut se faire en polarisant l'atmosphère, réduisant ou éliminant les ondes lumineuses, ou par des panneaux de verre, là où ce sera absolument nécessaire. Des écrans soniques seront également utilisés pour masquer les bruits.

Le pont appelé Am-Af pourrait avoir un climat tropical, une architecture et une végétation ressemblant à celle de l'Amérique du Sud, de l'Afrique, de la Micronésie, de l'Inde etc... Les démonstrations architecturales seront surtout suggestives. Les apparences culturelles se retrouveront dans les meubles, les paysages, la sculpture, des objets typiques de chaque culture etc...

Le sous-pont C (et le "cold storage area") pourrait simuler les conditions climatiques de l'Arctique, sur une surface de 200 mètres carrés. Cette surface pourrait comprendre un lac gelé, pour le patin, des pentes faciles pour permettre aux enfants de skier, faire de la luge etc... Ce centre récréatif ne sera qu'une petite partie de la surface arctique sous-pont C. Le reste sera une réserve naturelle comprenant des pingouins, des oiseaux de l'arctique, et d'autres espèces de vie animales.

Le port à la surface du sol pourrait connaître trois saisons: une combinaison de l'automne et d'un doux hiver, le printemps et l'été. Des nuages seront formés par l'humidité qui s'évapore des feuilles et des lacs, avec la vapeur de nuages créés artificiellement, et de la pluie tel que nécessaire ou désiré. On pourrait avoir des spectacles d'éclairs à intervalles saisonniers. Le niveau du sol pourrait contenir des loups, des lions de montagne, des ours et autres animaux, tous en liberté. On remettrait à ceux qui désirent se promener des bâtons qui assomment au plus simple contact, de façon à se protéger des chasseurs carnivores. Aucun animal ne sera tué par plaisir, étant donné les préceptes de respect de la vie qui seront enseignés à bord. On encouragera les enfants à communier avec la nature et à mieux connaître les animaux sauvages, à passer des nuits dans l'environnement sauvage, sans asile et aucun artifice. Des talents qui permettront de mieux vivre avec les animaux et en fonction des climats seront développés. Un événement d'importance à bord du navire sera de voir une nouvelle fleur plantée. Les gens vont développer des "hybrides" tout en cultivant les plantes plus conventionnelles. Les paysages typiques d'une culture, ainsi les jardins japonais, seront encouragés.

Le Dr. Robert D. Enzmann de la corporation Raytheon a effectué énormément de recherches sur les navires de l'espace à propulsion nucléaire. Le premier plan de Enzmann est probablement un de ces petits navires primitifs des premiers jours. Originellement, c'est un cylindre large de 300 pieds et long de 1,000'. Une fusée Saturne V démunie de son système Appolo LES pouvait être entreposée perpendiculairement à l'axe du navire à l'intérieur du navire. Il contient presque un demi million de pieds cube d'espace vital à l'intérieur. L'Empire State Building logerait confortablement à l'intérieur, avec seulement la tour du dessus qui dépasserait d'un des bouts. A l'avant de ce cylindre se trouve une boule de neige d'un diamètre de 1,000' qui consiste en 12 millions de tonnes de deutérium gelé, l'énergie nucléaire nécessaire aux 8 modules de propulsion nucléaire, qui donneront au navire une vitesse pouvant atteindre 30% de celle de la lumière.



Le navire Enzmann n'est pas exactement un seul navire. La portion cylindrique consiste en 3 modules cylindriques semblables, couplés bout à bout. Chaque module se suffit à lui-même, avec son propre réacteur nucléaire, son propre système écologique, des facilités pour loger les gens, de l'équipement de communications, des centres de réparation, de l'espace pour le cargo et un navire EUA qui permet de se poser n'importe où.

Chaque module est construit autour d'un noyau central de 50' de diamètre et long de 300'. Recouvrant cette colonne, il y a 8 ponts consistant en sub-modules dont les dimensions sont de 10' x 10' x 23'. Ces submodules sont utilisés par l'équipage pour dormir, manger, se récréer, travailler et entreposer l'équipement. Chaque module compte 700 submodules.

La carapace extérieure des submodules serait utilisée pour l'équipement de communications, l'entreposage du navire EUA, l'équipement d'observation, les laboratoires, les générateurs de chaleur, et pour l'entreposage en général. Leur masse procure une protection supplémentaire contre les radiations pour les logis qui sont situés plus à l'extérieur.

Pendant l'accélération des moteurs nucléaires, les chocs des explosions seraient rendus moins sensibles par les pare-chocs construits sur chacun des huit moteurs. Pendant la partie du voyage en chute libre, le navire tournerait autour de son axe longitudinal pour créer une attraction artificielle pour l'équipage.

Enzmann a prévu que le voyage devrait commencer avec à bord 200 personnes spécialement choisies en fonction de leur habileté, de leurs connaissances et leur compatibilité sociale.

Le maximum de population souhaitable sur le navire est de 2,000 âmes. Ceci a pour effet de balancer l'effet écologique de circuit fermé à l'intérieur du navire. Structurer la société à bord d'un navire Enzmann de façon à maintenir cette balance aussi bien que de garder le but original de la mission pose des problèmes de génie social fascinants. Ceci est vraiment la variable inconnue du projet "Vol aux étoiles". Peut-être en aurons-nous assez appris auparavant sur la terre, sinon le navire lui-même sera le laboratoire expérimental.

Mais nous n'enverrions pas qu'un seul navire vers une étoile. Il faudrait organiser une expédition d'après le plan "Colomb". C'est-à-dire une flotte comprendrait de 3 à 10 navires voguant ensemble. Evidemment, ceci a certains avantages. Si quelque chose arrive à un navire, ses modules et sous-modules peuvent être désassemblés et reliés à d'autres navires. Tous les modules et sous-modules seraient construits de façon à être aussi interchangeable que les briques d'une cheminée. La force se trouve dans la quantité et la survie dans la flexibilité.

Ainsi, une expédition interstellaire serait comme une ville volante ayant une population de 20,000 âmes.

"Programme pour un vol aux étoiles" de G. Harry Stine, dans Analog, Octobre 1973.

17- La croissance organique s'effectue par multiplication des cellules, a un rythme croissant, d'après un plan génétique.

Nous émettons une vague d'énergie.

Au premier abord, Terra II peut paraître grandiose et non-pratique. En fait, si on procède étape par étape, on voit que Terra II est d'une simplicité mathématique.

La table chronologique qui suit nous montre comment le projet Graine d'Astre va se dérouler.

Graine d'Astre va se réaliser selon un ordre organique. L'embryologie souligne que les structures les plus complexes peuvent se réaliser en un court laps de temps, lorsque les cellules se divisent d'après un plan global.

Ces lignes sont écrites le 22 octobre 1973.

Dans un an, le 22 octobre 1974, Graine d'Astre et Terra II seront l'idée la plus importante de la conscience humaine, unissant la planète par l'espoir, l'explication, la curiosité qu'elle générera; plus de 1000 membres de l'équipage avant-départ travailleront à temps plein sur le projet, des millions de personnes à travers le monde contribueront leur énergie; l'équipe de construction sera déjà au travail, à ériger la réplique de Terra-II au lieu choisi.

Le réalisme évident de cette projection peut être plus aisément saisi grâce à une comparaison. Que le lecteur examine les plans précis des autres organisations nationales et internationales. Quels sont les projets des Etats-Unis, de la Russie ou de la Chine pour Octobre 1974? Qu'est-ce que les Nations-Unies ont de prévu pour l'année en cours?

On pourrait avancer que se retirer sur une île japonaise ou dans l'Antarctique n'est qu'une échappatoire de la «réalité» quotidienne que sont la guerre, les maladies, la famine, la pornographie, la surpopulation, problèmes qui confrontent les gouvernements du monde.

Nous répondons, bien sûr, que Terra II se trouve confronté aux mêmes difficultés physiques et sociales qui hantent Terra I. Les 5,000 membres de l'équipage vont devoir développer, immédiatement, une société parfaite. Ce rassemblement des gens les plus intelligents et les plus progressifs sur la terre sera un laboratoire et une inspiration pour Terra I. Graine d'Astre n'est pas seulement réaliste, il est nécessaire à la survie de la race.

La table chronologique suggérée peut paraître hâtive. Il faut se rappeler que nous émettons une vague d'énergie dont le mouvement va en s'accélération. Au fur et à mesure que de nouvelles gens contribuent de plus en plus d'énergie, le processus de croissance ne peut que s'accélérer.

L'Appel.

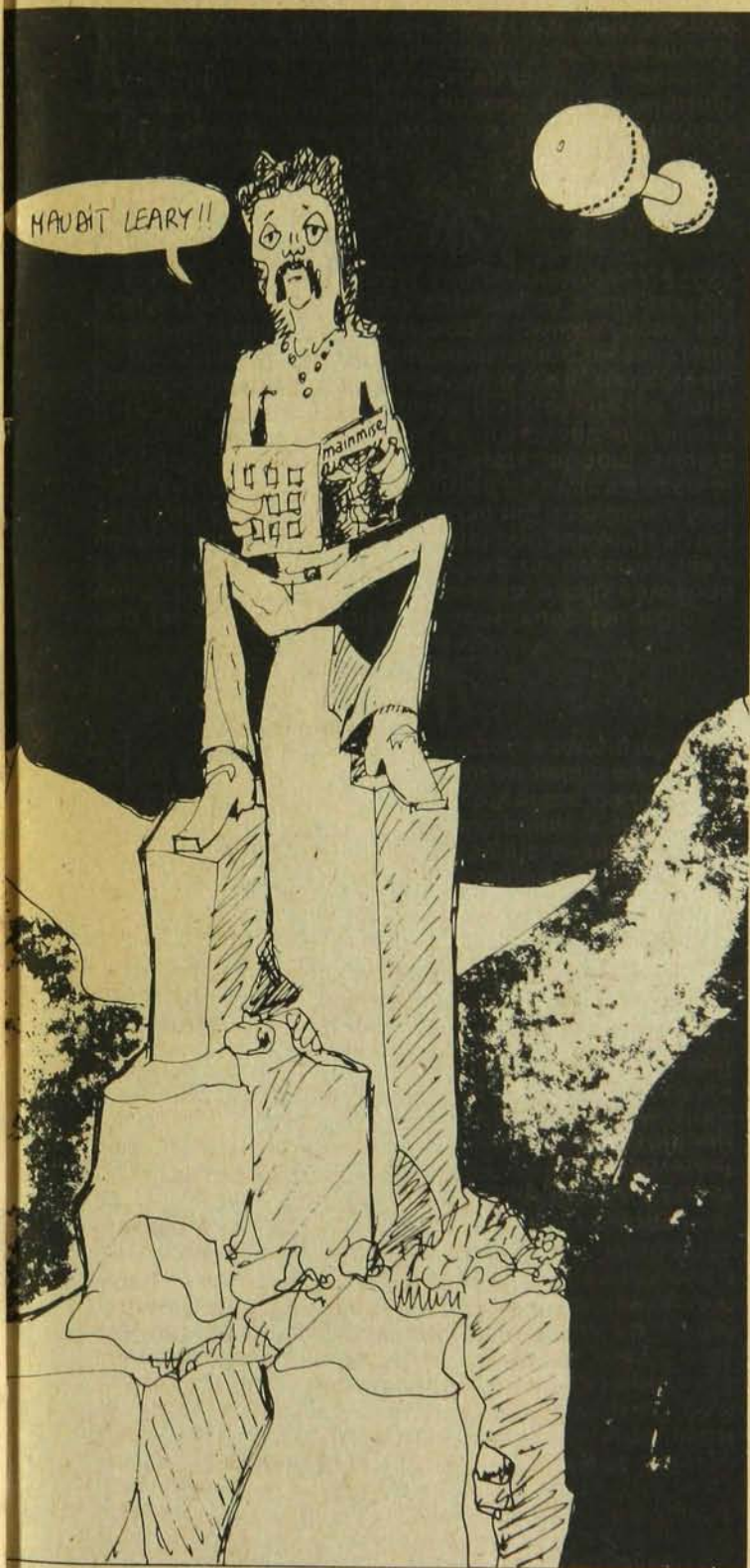
Janvier: L'appel sera fait à Kyoto, à Cambridge, Angleterre, à Fontainebleau, à Basel. Des organismes à travers le monde vont fournir la publicité subséquente et stimuler l'intérêt.

La Distribution de l'Invitation.

Janvier: Le premier 1,000 copies de Terra II seront publiées à San Francisco. Joanna convoquera une conférence de presse et présentera une copie du livre à la délégation japonaise. Guanine donnera une conférence de presse à Tokyo et offrira des copies du livre à plusieurs scientifiques et haut-personnages japonais. L'adresse de Graine d'Astre, et la disponibilité d'un circulaire rédigé par Joe Mc Keon et Chip Roberts, seront également divulgués. Guanine et Joanna continueront à publiciser le projet.

Janvier: Guanine et Joanna établiront les premiers contacts avec la Cellule Nucléaire, d'éminents scientifiques, philosophes, écrivains etc...; Carl Sagan, Bernard Oliver, i.s. Shklovskii, Arthur Clarke, John Lilly, Waston et Crick, Jean-Paul Sartre. Ces gens ne sont pas invités à se joindre à l'équipage, mais consultés pour aider à mettre sur pied la conférence et à contacter les scientifiques japonais appropriés. Michael Horowitz entamera les négociations pour publier Terra II en plusieurs langues, et pour mettre en marché différents articles, dessinés par Dana Reemes, commémorant Graine d'Astre: bijoux, vêtements, jouets. Il peut

s'avérer nécessaire de recueillir plus d'un million de dollars pour commanditer la Réunion de Terra II. Terra II sera traduit en plusieurs langues.



période de 50 ans à Graine d'Astre, et d'être les hôtes de la Réunion. En sus de la gloire et du fardeau spirituel, l'industrie japonaise profitera de par sa proximité à un projet de construction de plus de 300 milliards de dollars, et des retombées scientifiques du projet. Nous nous attendons à ce que Graine D'Astre soit le centre des discussions au Japon pendant les premiers mois de 1974. L'enthousiasme, l'hospitalité, la créativité et la compétence du peuple japonais sera un facteur influent pour la propagation du projet.

Février: La délégation japonaise aux Nations-Unies annonce que des réunions portant sur Graine d'Astre auront lieu au Japon pendant les mois de Mars, Avril et Mai 1974. Tous les pays du monde sont invités à soumettre des noms de scientifiques au comité de sélection. Les organismes scientifiques et professionnels sont également invités à soumettre des noms. Cette invitation s'étend de la même façon à tous les individus qui croient pouvoir contribuer à un des 49 corps (comités). Les lettres doivent être destinées à Graine d'Astre, Japon. Le choix des noms qui participeront à la réunion japonaise sera établi par un *réseau de contacts personnels* mené par téléphone. Supposons que l'astronome Carl Sagan devienne un participant enthousiaste. On lui remet une carte de crédit téléphonique et il se charge de téléphoner aux scientifiques qu'il croit être intéressés. Ceux-ci auront reçu une copie de Terra II avant l'appel. Plusieurs conversations téléphoniques peuvent être nécessaires pour échanger toute l'information qui permettra de prendre une décision. Il recrute sept scientifiques qui doivent tout simplement manifester leur accord de se rendre à la Réunion Japonaise. Chacun de ces scientifiques est prié de passer en revue ses collègues et amis pour recruter sept autres «autorités» parmi les 49 sujets scientifiques. Si six autres scientifiques comme Sagan effectuent la même opération de recrutement, plus de 300 invités auront été choisis, sept en moyenne par catégories. Cette opération qui consiste à réunir des experts pour la Réunion pré-vol ne doit pas être identifiée avec le recrutement de l'équipage, processus qui va s'effectuer pendant les prochains dix ans et plus. Les critères de sélectivité quant à l'équipage porteront sur l'adaptation, la flexibilité émotive, l'intelligence, la créativité, le charme, la beauté, la constitution génétique, la richesse etc.... La sélection des experts pour la Réunion pré-vol est plus restreinte, portant sur le prestige professionnel, la compétence dans sa matière, un esprit ouvert à de nouvelles idées, et une sympathie évidente pour l'exploration extra-terrestre. Des esprits sages, des penseurs. Chacun des 300 experts ainsi choisi sera à son tour invité à choisir sept collaborateurs à partir de listes soumises par les gouvernements, des sociétés professionnelles et des individus. Le processus d'invitation va se faire pendant deux mois et demi, la majeure partie des invités auront été choisis durant le premier mois de l'opération.

TABLEAU I

Corps Scientifiques: Réunion Japonaise

- 1- Mathématique
- 2- Physique
- 3- Science des Cerveaux Electroniques
- 4- Génie Electrique et Electronique
- 5- Astronomie - Physique Astrale
- 6- Astronautique

Janvier: Joanna, Guanine et les membres de la Cellule Nucléaire se rendront au Japon afin de publiciser le projet et de rencontrer des représentants du gouvernement Japonais. A ce moment, le peuple japonais aura pris conscience de l'importance de leur sélection comme pays hôte, le plus grand honneur qui peut échoir à une nation. Il leur sera demandé de louer une île inhabitée pour une

- 7- Agriculture
- 8- Chimie
- 9- Génie chimique
- 10- Médecine
- 11- Pharmacologie
- 12- Bio-physique, Bio-Chimie
- 13- Ecologie, santé publique
- 14- Exo-Biologie
- 15- Physiologie
- 16- Génétique
- 17- Géologie
- 18- Botanique
- 19- Zoologie
- 20- Architecture
- 21- Manufacture et création d'outils
- 22- Doit être ajoutée par les comités à venir
- 23- " " " " " " " " " " " "
- 24- " " " " " " " " " " " "
- 25- " " " " " " " " " " " "

L'annonce faite en février par le délégué japonais aux Nations-Unies sera suivie par une publicité menée à l'échelle du globe par l'équipe de Graine d'Astre. Nous désirons que chaque personne sur la planète soit informée du projet et invitée à y participer, soit comme candidat pour la Réunion Japonaise ou comme agent local. Les candidats devront écrire une lettre à Graine d'Astre, Japon, décrivant leurs intérêts, désirs et l'aide qu'ils croient pouvoir apporter. Il est prévu que des centaines de milliers de lettres seront reçues.

Du 28 Décembre 1973 au 1 mars 1974, des membres de Graine d'Astre vont circuler à travers le monde, créant un intérêt public, recrutant d'éventuels invités. Chaque journée va procurer de nouveaux développements dans la préparation de la Réunion Japonaise, qui sera l'événement le plus surveillé dans l'histoire du monde.

La Réunion Scientifique

Deux Réunions auront lieu: une, scientifique, en mars, la seconde, culturelle prendra place en Avril.

Le 1 mars 1974, de 1,000 à 1,400 scientifiques et ingénieurs se réuniront au Japon. Les réunions auront lieu dans un hôtel, à l'extérieur de la ville si possible.

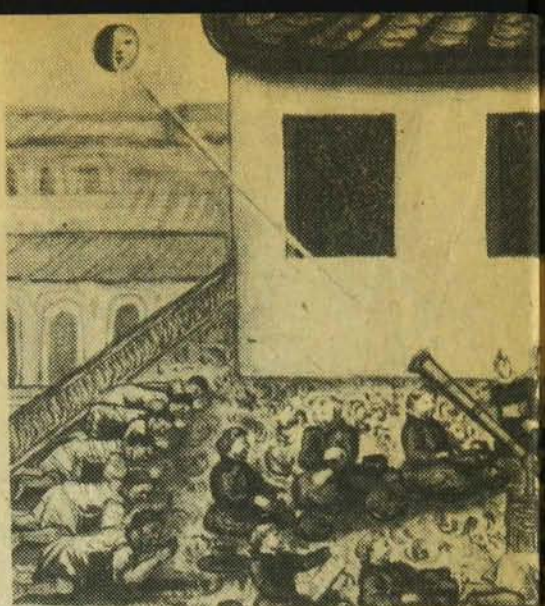
Les participants choisiront un des vingt-cinq corps (comités) tels qu'énumérés dans la Table I. Cinquante personnes environ seront attachées à chacun des corps.

Lors de la première réunion, des traités seront présentés. Ces traités mettront en évidence, sous forme de résumés, l'information susceptible d'être pertinente à Terra II dans chaque domaine qui lui est rattaché. Le Corps sera ensuite divisé en sous-groupes qui constitueront l'ensemble de la matière. La division en sous-groupes aura été préparée d'avance, et sera sujette à toute réservation émise par les participants. Le corps sera réuni chaque matin pour présenter le travail des sous-groupes, puis, sera divisée en petites unités pour permettre la participation de chacun. Chaque corps est libre de se réorganiser et de planifier son horaire de travail. A tous les trois ou quatre jours, la Réunion au complet recevra des rapports soulignant où en sont les travaux des corps.

TABLEAU II

Corps culturels: Réunion japonaise

- 1- Science politique
- 2- Economie
- 3- Anthropologie
- 4- Sociologie, psychologie sociale



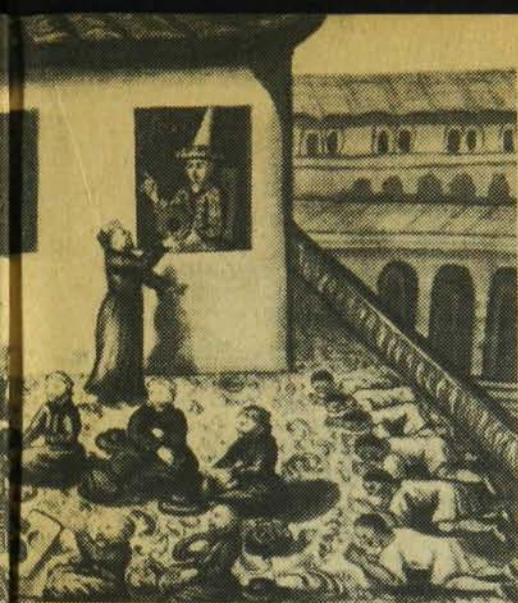
- 5- Psychologie, psychiatrie
- 6- Analyse de systèmes
- 8- Administration publique
- 9- Linguistique
- 10- Education
- 11- Science de la bibliothèque, littérature archivisme.
- 12- Communications
- 13- Art culinaire
- 14- Musique
- 15- Arts visuels
- 16- Culture physique
- 17- Danse, théâtre
- 18- Film, télévision
- 19- Histoire
- 20- Philosophie, théologie
- 21- Doit être ajouté par les comités à venir

La Réunion va durer un mois. On peut s'attendre à ce que quelques-uns des participants ne puissent ou ne désirent rester tout ce temps. Pendant le déroulement de la Réunion, de nouveaux membres pourront être recrutés. Chaque corps exercera un contrôle démocratique sur ses propres activités.

La Réunion sera complètement télévisée et enregistrée sur bobine magnétique. Nous prévoyons que les média d'information seront présents, et une programmation journalistique sera diffusée. Les droits de radio et de télévision seront vendus aux organes nationaux et internationaux, ce qui permettra de défrayer les coûts de la Réunion. Il semble plausible qu'une émission quotidienne d'une heure portant sur la Réunion deviendra l'émission la plus populaire du globe, fascinant les spectateurs à travers toute la planète.

Un personnel technique assistera chacun des Corps: cerveaux électroniques, démonstrations audio-visuelles, modèles réduits, artistes, etc...

La Réunion saura éblouir, distraire, éduquer et inspirer la terre. La présence de délégués de toutes les parties du globe assurera que l'intérêt manifesté sera grand partout. Pour donner un exemple, il se peut que la délégation nigérienne comporte cinq collaborateurs, cinq observateurs et cinq journalistes. Les téléspectateurs nigériens assisteraient quotidiennement à une émission d'une heure, qui rapporterait les événements les plus intéressants de la journée, avec textes, diagrammes et explications par des experts nigériens à l'appui. Ceci aura pour effet d'attirer l'attention de l'humanité sur le cosmos, de renforcer la fierté dans la culture locale, et d'aider à réunir chaque communauté isolée à l'intérieur d'une même aspiration.



La Réunion Scientifique définit ses buts comme étant:

- 1- La production de faits et idées qui portent sur les aspects techniques du voyage.
- 2- Faire une publicité qui éduquera et rehaussera le niveau de conscience.
- 3- La sélection de l'équipage pré-vol qui continuera à travailler à temps plein sur le projet.
- 4- La création de l'organisme qui va accomplir le travail pré-vol.

La réunion culturelle

I. Avril, 1974

Le 1 Avril 1974, environ 1,200 personnes vont se réunir au même endroit pour la Réunion Culturelle. A ce groupe il faut ajouter environ 125 participants de la Réunion Scientifique qui auront abandonné ou pris congé de leur travail pour assister à la seconde Réunion.

Les participants vont déterminer eux-mêmes celui des vingt-cinq Corps qui couvrent les aspects sociaux de Terra II auquel ils veulent collaborer. Chaque corps sera composé d'à peu près 55 personnes. La table II énumère les sujets culturels.

Les Corps vont se former, se diviser, se réassembler et communiquer les uns les autres de la même façon que la Réunion Scientifique. L'expérience en matière d'organisation qui aura été recueillie durant la première Réunion sera appliquée. La présentation télévisée de la Réunion Culturelle devrait passionner encore plus les spectateurs puisque les sujets traités discuteront de vie sociale, de science politique, de communications, de mœurs sexuelles, de vie familiale, d'éducation, de pédiatrie, de psychologie, d'ennui, de religion, de philosophie, d'éthique, d'esthétique, d'architecture, du contrôle de la violence et de la criminalité, etc...

Il semble clair que les réunions japonaises vont devenir une université globale, une expérience en éducation planétaire, un événement qui aura pour effet de relever le niveau de conscience à l'échelle du globe. Chaque problème soulevé et chaque solution proposée sera pertinent pour le public assis devant son téléviseur. L'humanité aura le privilège de voir ceux parmi les plus sages et les plus conscients déterminer une nouvelle société, qui reposera sur toutes les connaissances humaines disponibles, inspirée par un désir de créer une collectivité en harmonie avec elle-même. Les Réunions télévisées généreront des discussions sur tous les vieux problèmes, dans un contexte où nul ne peut se sentir menacé ou limité.

Les buts de la Réunion Culturelle sont les suivants:

- 1- La création de faits et idées portant sur les aspects communautaires et personnels du voyage.
- 2- Une éducation globale et une hausse du niveau de conscience.
- 3- Le choix de l'équipage pré-vol.
- 4- L'organisation qui précède le vol.

L'organisation qui précède le vol.

I. Mai 1974

Environ 300 des participants à la Réunion vont rester au Japon pendant le mois de Mai pour mettre sur pied l'organisation qui précède le vol. A partir de ce moment jusqu'au départ, l'énergie du groupe sera répartie à deux endroits géographiquement distincts:

- L'île Terre;
- L'Antarctique.

L'île Terre, qui sera une île louée du gouvernement japonais, est le site du lancement. Ici seront conçus et essayés tous les éléments techniques du navire du temps. Ici seront réunies toutes les marchandises nécessaires au voyage. Et à partir d'ici tout et tous seront transportés par fusée à la base orbitale (autour de la lune) où sera assemblé le navire. Le 1 juillet 1974, le premier groupe de l'équipe de construction sera sur l'île, érigeant les premières structures et rendant l'île apte à être habitée. Un port et un aéroport viendront tout d'abord. Des équipes de conceptualistes sur l'île, au Japon et à travers le monde vont dessiner les plans pour les manufactures et les entrepôts.

Le projet Antarctique est responsable de la construction d'un modèle du navire du temps parmi les étendues glacées de la calotte polaire. La construction du modèle dans ces conditions climatiques extrêmes va stimuler la construction du navire du temps dans l'orbite lunaire. La construction progressive, étage par étage du modèle, et le peuplement du navire, sera comme une pratique. Au fur et à mesure que les membres de l'équipage sont choisis, ils seront transportés dans l'Antarctique et vivront dans des conditions s'apparentant à celles du vol. Pendant les années qui précèdent le vol, l'équipage va vivre et travailler comme ils le feront dans l'espace. Les jardins hydroponiques, les systèmes de communication, le mode de vie, les formules sociales seront expérimentés. Les membres de l'équipage pourront s'observer eux-mêmes. Les résultats de cette expérience seront importants dans la préparation du vol. Les résultats de cette expérience ne détermineront rien de façon définitive puisque les conditions de vol vont continuellement évoluer et se réadapter.

Terra II aura à son bord tout ce qui est nécessaire pour qu'elle puisse reconstruire n'importe laquelle de ses parties. Terra II choisira un équipage qui se distinguera par sa capacité à s'adapter et évoluer en de nouvelles formes sociales. Antarctique sera relié à l'île Terre par un réseau de télévision. Chaque bureau et laboratoire d'Antarctique sera relié à sa contre-partie sur l'île Terre, de façon à permettre un contact constant et permanent. La première équipe sera à Antarctique en Septembre 1974.

Pendant le mois de Mai 1974, les 300 participants de la troisième Réunion japonaise vont déterminer les structures préliminaires nécessaires à la création des deux villes pré-vol et du réseau mondial de Graine d'Astre.

Le Réseau de Graine d'Astre

La fonction de Graine d'Astre est de propager le message électrique qui a été reçu. *Quittez la Terre-Mère et allez vivre dans l'Univers.*

Ce message est neurologiquement irrésistible. Il crée l'étincelle chez chacun qui le reçoit. Il est le vieux signe que chaque Créature vivante a été préparée à recevoir... réveillant la disponibilité cellulaire instinctive qui est assoupie.

Le message doit être transmis. Ce *doit* n'est pas un impératif moral mais un processus énergétique naturel. La lumière *doit* briller. La vie doit se propager.

Ce signal va être capté par chaque être humain. «ECOUTEZ» Nous allons au ciel, nous allons aux étoiles.

Le plus primitif des indigènes de la Nouvelle-Guinée va comprendre. *Un message en provenance des étoiles nous invite à venir.*

La Réunion japonaise sera l'événement le plus diffusé de l'histoire de la race humaine.

L'alunissage de la capsule Apollo, en comparaison, n'a fait qu'augmenter le sentiment d'impuissance et diminuer l'espoir. Le Monde a dû regarder passivement des soldats américains dérouler des drapeaux, réciter la Bible, dévoiler une plaque portant le nom de Nixon, frapper une balle de golf, etc... Comment un écolier nigérien pouvait-il se sentir impliqué devant ces tours chauvins de Houston! Au contraire, tout le monde sur la planète est invité à écrire à Starseed, Japon. Un réseau de correspondance va surgir. Chaque correspondant va recevoir le «Journal Graine d'Astre», un mensuel, traduit dans sa langue maternelle. Egalement un pamphlet qui va permettre une identification au projet plus intense. Tout le monde sur Terre peut aider ou faciliter Terra II. Traduire et distribuer les livres. Former des groupes Graine d'Astre dans sa communauté. Puisque Terra II veut préserver et glorifier toutes les formes de vie et tous les aspects de la vie humaine, tout le monde est invité, comme formule de participation, à sélectionner et collectionner des aspects de leur culture locale qui seraient inclus dans le nouveau monde. Tous les livres dans toutes les langues seront microfilmés et ajoutés aux archives de Terra II. Chaque aspect de la Culture nigérienne peut être filmé, enregistré ou miniaturisé pour la postérité. Terra II est littéralement un navire-sperme qui contiendra dans ses archives tous les aspects de l'évolution humaine. Chacun peut aider à construire son propre lien moléculaire dans la chaîne ADN de Graine d'Astre. Nous serons capable de représenter toute les formes de vie terrestre et tous les aspects de l'histoire humaine pour le bénéfice d'une intelligence extra-terrestre.

La relativité du temps est le facteur le plus angoissant. Quand Terra II aura rejoint la galaxie qui nous entoure, des milliers d'années se seront écoulées sur terre. La culture «moderne» aura presque complètement disparue. Il se peut que les archives ADN du navire sperme soient la seule évidence de notre passé. Quand Terra II rejoindra le centre de notre univers (peut-être quelques dizaines d'années à bord du navire) des millions d'années se seront écoulées sur terre, le système solaire que nous connaissons n'existera plus. Seul Terra II flottant à travers les galaxies conservera la trace de vie sur terre.

Une fois ceci réalisé, chaque homme sera motivé, voudra contribuer un mémoire énergétique. Le Club des Femmes Républicaines de Pasadena

(une ville très conservatrice de la Californie, U. S. A.) va peut-être organiser une bridge-partie, pour financer le tournage d'un film s'élevant contre la vivisection, film qui, à son tour, pourrait être montré à un organisme développé doué d'appendices semblable à des pattes et couvert de fourrures, etc... La société John Birch ou le Manifeste Communiste pourrait nous faire passer pour sain d'esprit auprès d'une fourmilière Galactique. La gloire de Terra II réside en ce qu'elle suppose que chaque événement sur Terra I a été nécessaire à son évolution.

A partir de cette idée d'acceptation totale, on ne peut être que reconnaissant envers ceux qui nous ont permis d'en arriver là où nous en sommes. Le duo Nixon-Agnew et la guerre israélo-arabe peuvent n'être que les dernières contorsions embryonnaires qui vont nous montrer qu'il est temps de naître et de s'affairer à notre voyage galactique. Mr. Nixon, nous souhaitons et prions que vous lisiez ces mots qui seuls peuvent vous offrir ce que vous désirez, l'approbation et l'amour de l'humanité.

Durant l'été 74, des douzaines de cellules Graine d'Astre se composeront partout sur la Terre. Le 22 Octobre 1974, il est possible que plus de la moitié de la population de la Terre, même si dans une toute petite mesure, contribue à Terra II. Rien dans ce plan n'exclut un être humain ou une aspiration humaine.

A ce point, une nouvelle perspective politique s'offre à nos yeux. Le plan projette cette possibilité remarquable. Graine d'Astre pourrait devenir l'organisation la plus puissante de la Terre, réunissant la majorité des hommes dans une cause commune. Il y a une certaine vérité spirituelle (c.à.d. neurologique) à cette possibilité. Graine d'Astre va devenir l'«idée» la plus influente du monde. Nous pouvons accepter la responsabilité de mener le monde parce que «Graine d'Astre» est entièrement pure au niveau matériel. Nous ne voulons rien de cette planète sauf la quitter et emmener avec nous ce que n'importe quel groupe ou individu désire préserver. La remise du trophée Oscar à John Wayne peut-être microfilmée et emportée au ciel. La collection de cartes de gomme balloune de l'écolier suisse peut, s'il le désire, être conservée.

Nous affrontons ici la politique de la conscience. Nous ne désirons aucunement détruire, changer ou se mêler d'activités humaines. Nous supposons que le jour du départ, les Irlandais catholiques et protestants vont encore s'entretuer à Belfast. Nous allons microfilmer leurs aspirations et les emmener au centre de la galaxie avec plaisir.

Toutes les autres visions, programmes religieux, mouvements de l'histoire de l'homme ont soutenu que les gens devaient changer leurs formes de vie pour se consacrer à une nouvelle croisade utopique. La seule philosophie qui peut attiser l'intérêt et retenir la coopération de personnes de tous les pays et de toutes les croyances est celle qui renonce vraiment aux ambitions de ce monde.

Graine d'Astre et Terra II, par définition et par état, renoncent vraiment aux ambitions de la terre.

Examinez notre vision de la réalité. Cette planète est un grain de sable dans le maëlstrom galactique. Nous ne sommes pas plus intéressés à nous emparer de la terre que nous le sommes à devenir les gardiens de la prison dans laquelle nous nous trouvons. Les affaires compétitives de cette terre nous intéressent très peu. Terra II est un état de l'esprit, un niveau de conscience. Nous sommes vraiment détachés des désirs mondains. Nous pouvons sincèrement affirmer que nos préoccupations ne sont pas de ce monde.

Prévisions "contingentes" pour la Réunion et la sélection.

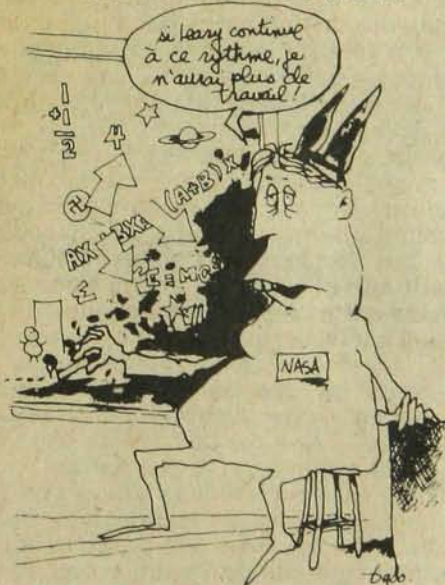
Les plans que nous venons de souligner et visant à des conférences internationales peuvent paraître optimistes, étant donné les rivalités nationales et l'inertie sociales qui prévalent à ce moment.

Le plan va réussir de façon magnifique tout simplement parce qu'il n'y a pas d'autre solution. Graine d'Astre offre à chaque individu et à chaque nation exactement ce qu'ils désirent: Une coopération globale pour l'immortalité et une évolution de la conscience. Graine d'Astre demande: "Si vous ne voulez pas cette Réunion, que voulez-vous au printemps 1974? Que proposez-vous d'autre? Graine d'Astre ne prend rien à personne. Il ne fait que donner à tous et à chacun ce qu'ils en veulent.

Le scepticisme, l'inertie, l'opposition seront utilisés pour créer plus d'énergie, pour clarifier, expérimenter et renforcer. Si nous ne pouvons renverser les obstacles de Terra I, il me semble clair que nous ne sommes pas prêt à entamer le dialogue avec une Intelligence Supérieure.

L'horaire présenté suppose une expansion rapide et la coopération d'une minorité restreinte mais engagée de scientifiques reconnus. Le danger de ce plan se trouve dans sa vitesse d'exécution. Trop de gens, trop vite, et des espoirs trop hauts peuvent mener au désillusionnement, etc...

WERNER VON BRAUN CONFESSE:



Voici quelques-unes des possibilités secondaires:

Si le Japon refuse d'être l'hôte de la convocation, nous trouverons une autre pays. En ce moment Otto Palme et Bruno Kreisky sont les chefs d'Etats les plus intelligents, libérés et prévoyants. La Suisse et l'Autriche seront invités à recevoir la Réunion. Si des conjectures politiques empêchent cette alternative, les Etats-Unis ou le Canada seraient le site de la Réunion. De toute façon, le monde nous observera et tirera profit de nos efforts.

Nous nous attendons à ce que la Réunion soit organisée autour d'un monde restreint de scientifiques respectables et prestigieux. L'histoire nous ayant montré que, quand il s'agit d'un courant évolutionnaire, ces scientifiques peuvent se montrer conservateurs, s'ils refusent leur support, nous approcherons les scientifiques plus jeunes. La stratégie de Graine d'Astre veut que nous nous adressions

d'abord aux plus âgés et conservateurs, ceci afin d'éviter la répétition d'un conflit entre générations. Si nous ne pouvons recruter notre personnel parmi la gent professorale plus jeune, nous nous adresserons aux étudiants. Nul doute que nous pourrions recruter cinquante étudiants dans chacune des disciplines concernées, qui répondraient avec enthousiasme à notre requête.

Terra II va s'avérer fort très captivant pour les jeunes gens réfléchis, et il faut s'assurer qu'un grand nombre de personnes des générations plus âgées puissent participer à l'aventure.

On doit prévoir d'autres possibilités qui se manifesteraient de façon opposée: la participation enthousiaste des gouvernements nationaux. Graine d'Astre appuyé par un contingent scientifique éminemment respectable créerait une forte excitation populaire. Les nations avec des gouvernements qui contrôlent l'opinion publique pourraient se désintéresser du plan, participeraient sans doute en déléguant des espions à la Réunion.

Les nations qui ont un système politique démocratique basé sur la compétition électorale répondraient sans doute plus énergiquement. Les avantages politiques que représente l'appui au projet Terra II sont intéressants. Les jeunes idéalistes y voient une vision aventureuse. Les vieux qui s'ennuient: longévité, immortalité, renaissance de leur intérêt. Les pauvres sans éducation: un cirque. Les gens éduqués: un défi intellectuel. Les industriels: de nouvelles affaires. Les pacifistes: un plan pour l'harmonie mondiale. Les militaires: une énorme agence type Nasa. Les politiciens: une occasion pour politiquer. Etc...

Il est très possible que plus d'un pays va essayer de nationaliser Graine d'Astre. Le président Nixon pourrait y voir une façon d'unir le pays. Si la moitié du budget militaire des U.S.A. était consacrée à Terra II, il serait possible de construire et de lancer le navire sans augmenter les taxes. L'efficacité de la N.A.S.A. et les énormes ressources scientifiques du gouvernement américain pourraient facilement réaliser Terra II.

Il serait tentant pour Terra II de pouvoir jouir des ressources du plus riche gouvernement au monde. Cependant, les principes de Terra II veulent que celui-ci soit un projet d'envergure internationale, libre de toute contrainte politique. Les impensables politiques doivent être évités. L'administration Nixon pourrait peut-être appuyer le projet, la suivante peut être pas.

Graine d'Astre acceptera l'aide de tout groupe, personne ou nation. Il serait avantageux pour les scientifiques de Terra II de collaborer avec les Russes, les Chinois, les Américains. Mais l'autonomie territoriale de l'Ile Terre et d'Antarctique, et le contrôle de l'opération doivent être maintenus par Graine d'Astre. Alors que Graine d'Astre respecte tous les gouvernements, il dépend de tous les peuples.

Allistair Cameron, l'astrophysiciste, dans l'introduction de son anthologie sur les communications interstellaires, parle de la possibilité de la vie sur d'autres mondes comme étant «actuellement la plus grande question en philosophie scientifique». Déjà, dit-il, nous admettons qu'il puisse y avoir des millions de sociétés plus évoluées que la nôtre. Si nous pouvons faire le prochain pas et communiquer avec ces sociétés, alors on peut s'attendre à un énorme enrichissement de nos sciences et de nos arts. Peut être aussi tirerons-nous des leçons précieuses quant aux techniques de gouverner un monde de façon stable.

Walter Sullivan: «Nous ne sommes pas seuls»

18: D'autres vaisseaux suivront

Les autres

Des enquêtes auprès de l'opinion publique laissent croire que Starseed (Graine d'Astre) deviendra rapidement une des idées les plus populaires de toute l'histoire. Le départ vers les étoiles étant inévitable, la question est maintenant de savoir quand il se fera. Quand un signal quelconque fera comprendre que le voyage est déjà commencé, l'idée se répandra comme une trainée de poudre.

Starseed est en fait basé sur une sorte de respect de la vie et de toute action ou émotion humaine. Même les grands pirates du passé ont joué un rôle dans le projet; ils nous montrent comment ne pas faire les choses. Alors que, de plus en plus de gens s'intéresseront au voyage, à peine cinq ou sept mille d'entre eux pourront faire partie de la traversée. Cela implique qu'un homme sur cinq mille fera partie de l'équipage: le modèle de Terra II est calqué sur la DNA.

Plusieurs guides spirituels ou encore plusieurs visions symboliques ou mythiques aideront à planifier l'expédition; Terra II sera en quelque sorte le rassemblement de l'élite des élites. Mais attention, il s'agit d'un élitisme personnel: par définition, aucun groupe, aucune classe, aucune religion ne sera exclue.

Il est donc inévitable et nécessaire que d'autres vaisseaux et d'autres équipages se lancent dans l'aventure. Les rivalités raciales, religieuses et

exclusivement de gens pacifiques ou passifs. Terra II n'est pas une fuite; toutes les possibilités y sont présentes. Ainsi, il n'est pas exclu que la "graine guerrière" prenne éventuellement le dessus sur les autres et transforme le vaisseau en une véritable bombe à retardement galactique. Le seul espoir est celui d'une constante compréhension couplée à un état de conscience vigilant.

Rien ne nous dit non plus qu'un groupe adverse ne tentera pas de saboter le projet avant même que le départ soit fixé. Il sera facile de répandre des fausses rumeurs sur ce qui se passera dans l'Antarctique. Tous les désirs cachés, toutes les envies de la psychée humaine risquent d'être projetés en bloc sur Starseed. Ceux qui ont faim nous accuseront de gloutonnerie; les pauvres, d'exploitation. Ce qu'il y a de laid en l'homme trouvera chez nous un comportement érotico-narcissique. Les frustrés prétendront que nous tiendrons des orgies. Ceux qui ont peur craindront qu'on complotte contre eux...

Une totale ouverture liée à la précision électrique de notre sagesse seront nos seules défenses. Starseed tente de rassembler ce qu'il y a de plus intelligent, de plus beau et de plus courageux sur cette planète. Le projet tout entier se présente comme le fruit d'un "réflexe-codé" (blueprint). Si, avec toutes les énergies qu'il y aura à bord, nous ne réussissons pas à illuminer, inspirer et soulever la conscience embryonnaire de la race humaine toute entière, nous ne sommes pas prêts à prendre le chemin des étoiles.



nationales étant ce qu'elles sont, plusieurs pays enverront «leur» vaisseaux vers les étoiles. On pense aux USA, au Japon, à l'URSS et à la Chine qui sont économiquement assez puissants pour le faire. Il y a aussi le Catholicisme et l'Islam.

La seule attitude possible avec ces «rivaux»; la sympathie active. Dans le projet Starseed, rien n'est caché; rien ne fait peur. Toutes les découvertes scientifiques ou techniques sont à partager; Terra II n'emportera pas d'armes.

Il est important d'être très clair ici. Les soutes de Terra II contiendront un outillage permettant de produire toute pièce d'équipement que l'on puisse imaginer. Il sera possible aux ingénieurs de Terra II de penser et de construire pendant le voyage toute forme d'arme; la conscience de cette possibilité "génétique" est importante. De la même façon que le code de la DNA peut engendrer un dinosaure aux proportions gigantesques, un tigre ou un pilote de B-52, l'équipage de Terra II s'adaptera aux circonstances du voyage.)

Des computers et des "évaluations humaines" seront utilisés pour choisir l'équipage en fonction de toutes les caractéristiques génétiques, y compris la compétition et l'agressivité. On plantera quelques graines "guerrières" dans le terreau génétique du vaisseau; l'équipage ne sera pas composé

En tenant compte de toutes les possibilités, nous ne devons pas toutefois craindre l'échec et dépenser trop d'énergies dans des positions de défense.

Terra II est le concept le plus noble, le plus élevé, le plus avancé que la race humaine ait pu produire. Si nous échouons, c'est le principe du contact avec l'Intelligence Supérieure qui échoue. Notre échec sera alors l'expérience la plus significative jamais menée. Les générations futures reprendront où nous aurons laissé; en ce sens, nous ne pouvons pas nous tromper. Tout ce que nous ferons à partir de maintenant est un signal céleste.

Ce livre est un signal/ADN

Imaginons "frivolement" que les OVNI ayant été aperçus récemment au-dessus du Mississippi sont habités par des êtres supérieurs qui tentent de communiquer avec l'humanité. Ils sont assis en rond et ils se grattent ce qui leur sert de tête. Kesskifo faire de plus? Le principe de développement de la graine, les formules mathématiques, les mythologies et les épopées, rien n'a marché. Pour attirer leur attention nous leur apparaissions sous la forme des soucoupes qu'ils voient tous les jours dans leurs maisons, nous nous sommes transformés en petits

hommes verts... Nous les avons exposés aux rayons cosmiques, aux taches solaires; nous avons joué avec leur chimie et leur pharmacologie, submergé leurs systèmes nerveux d'influx électromagnétiques. Nous les avons «choqués», secoués. Re-situés avec le LSD. Il est temps de leur envoyer une comète et d'enclancher le programme Terra II.

Ce livre que vous tenez en main est en fait le plus merveilleux artifice que l'humanité ait produit; c'est un signal / ADN émanant de l'Intelligence Supérieure. Le sort immédiat de Terra II importe peu: ce qui compte, c'est que cette transmission atteigne ceux pour lesquels elle a été lancée. Peu importe ce que VOUS en ferez, le message passe à travers vous et il influencera directement la prochaine phase de l'évolution humaine. Terra II est maintenant imprimé de façon permanente dans votre conscience; à partir de maintenant, vous réagirez pour ou contre le projet du voyage vers les étoiles. Dans un cas comme dans l'autre, vous contribuerez au développement et à l'évolution de la conscience.

Dans l'éventualité où d'autres vaisseaux temporels seraient lancés, Starseed est prêt à collaborer dans tous les sens possibles. Il serait plus qu'intéressant d'avoir un vaisseau-compagnon en route vers le fin fond des galaxies à des milliards de milles de la Terre. Toutes les recherches, toutes les activités scientifiques pourraient être doublées; nous pourrions partager des données. Nous aider. La DNA nous apprend déjà une grande leçon: la diversité de la vie et de ses structures de manifestation. Une synthèse permanente et un échange constant de données entre deux vaisseaux temporels rendraient le projet encore plus facilement réalisable. En ce sens, nous encourageons la compétition.

Mais nous en reconnaissons aussi les dangers. Supposons qu'une secte quelconque se lance dans un projet comme Terra II en ayant comme but d'éliminer les hérétiques... L'Histoire de Terra I n'est en fait pas tellement rassurante quant aux motivations harmonieuses de toute collectivité humaine. On peut sans se tromper ou presque postuler l'existence de futurs pirates ou boucaniers de l'espace. Qui empêchera qu'un autre vaisseau s'empare de Terra II...? Cette projection stellaire des aspects négatifs de la vie sur Terra I ne se matérialisera pas. Au départ, la claustrophobie, l'ennui et une certaine psychopathologie de l'espace pourraient transformer le vaisseau en une sorte d'épave négative. Nous croyons à quelque chose d'autre: à une mutation neurologique, à une métamorphose radicale.

Une chenille est une sorte de tank qui dévore et détruit toute matière organique qu'elle rencontre. Un papillon, un amalgame de couleurs érotiques recouvrant une entité animale sans aucune agressivité ou possibilité d'agressivité envers qui ou quoi que ce soit. Avec le sentier des galaxies qui s'étendra devant nous, avec les leçons de l'histoire derrière nous, liés dans un réseau neuro-électrique, totalement interdépendants au niveau même de la survie de chacun, l'homme sera capable de transcender la rivalité et la compétition qui le caractérisent encore sur cette Terre embryonnaire sur laquelle nous vivons.

D'ici quelques années, on peut s'attendre à ce que chaque homme soit impliqué dans un projet de vaisseau temporel. Aujourd'hui, presque tout le monde contribue à la course aux armements, directement ou non. Dans un futur tout proche, on

consacrera la même énergie aux vaisseaux temporels. Le premier Terra II coûtera 300 billions de dollars, mais les versions qui suivront seront moins chères; si les techniques de production de masse sont employées, lancer un vaisseau spatial ressemblera à ce qu'est aujourd'hui le lancement d'un sous-marin atomique ou d'un transporteur aérien géant.

On réalise maintenant que la découverte du Nouveau-Monde en 1492 n'était que le prélude à notre découverte de et à notre entrée dans la société galactique.

19: La structure magnétique quadri-polaire du système nerveux en fait l'instrument de réception / transmission.

Notes techniques sur la façon dont le message (transmission) de Starseed est reçu.

Pour les curieux ou les «techniciens» intéressés à connaître la méthode utilisée pour la réception de la Transmission Starseed...

Ce message a été reçu, décodé et retransmis selon le procédé classique de l'alchimie neurologique: la retraite monastique, un magnétisme sexuel intense, l'exposition continue à l'irradiation solaire...etc.

(L'Alchimie est cette science profonde à l'origine de la plus grande partie du savoir humain. La mathématique et l'astronomie reposent toutes deux historiquement sur l'étude des cycles et des rythmes énergétiques; en d'autres mots, voilà une description de l'astrologie. La chimie et la médecine pharmacologique sont issues de l'alchimie. Aujourd'hui, la psychologie, la psychiatrie et la philosophie positiviste que nous connaissons dérivent d'anciens concepts énergétiques de la Nature; Pythagore, Héraclite, Démocrite, les Hermétiques, Paracelse, John Dee.)

Des évidences montrent que le processus de l'évolution et que les lois de l'énergie sur cette planète sont les mêmes que celles qu'on peut retrouver d'un bout à l'autre de la galaxie et de l'univers connu. Ces mêmes évidences montrent également que le système nerveux est un instrument précis qui peut recevoir, analyser/synthétiser et retransmettre le spectre bio-chimique et électromagnétique des champs énergétiques en oeuvre sur toute la planète. La réception de signaux énergétiques est facilitée aujourd'hui grâce à l'existence d'un équipement technique tel le microscope, le télescope, les condensateurs électro-magnétiques et les radio-télescopes.

Nous parlons ici du processus par lequel on peut capturer, décoder, restructurer puis retransmettre un signal énergétique.

La réception d'un signal est toutefois inutile si la synthèse et le stockage de l'information ne sont pas suivis d'une émission.

Le système nerveux est donc cet instrument qui permet à l'intelligence humaine de recevoir, synthétiser puis retransmettre le signal.

Le système nerveux est «dessiné» et construit par le code génétique.

L'instrument technique par lequel la ADN reçoit, synthétise et retransmet l'énergie est le

quator de la molécule d'acide aminée.

Quatre molécules, thymine, adénine, cytosine et guanine forment des couples polaires. Le champ électro-magnétique généré par ces quatre éléments chimiques crée un "pattern" sur lequel toute vie est basée. L'équivalent humain de ce modèle conducteur d'énergie peut être obtenu en couplant quatre systèmes nerveux selon une structure magnétique. Deux hommes. Deux femmes. Deux paires homme-femme.

Jane Dee, John Dee, Joan Kelly et Edward Kelly.

On peut retracer cette technique neuro-magnétique dans la biographie du Docteur John Dee, conseiller de la reine Elisabeth I d'Angleterre. Dee naquit le 13 Juillet 1527, de descendance celtique. Après des études brillantes, il se mit à enseigner le Grec et la Philosophie; "pour donner un peu de couleur à ses cours, il monte une pièce d'Aristophane, La Paix. Dans une des scènes de cette pièce, un homme transportant un panier à provisions s'élève soudain dans le ciel sur une grosse coccinelle et Dee réalisa si bien la mise en scène que des rumeurs circulèrent sur la façon dont il s'était pris; on se mit à dire que Dee était un magicien, qu'il invoquait les esprits... etc sa mauvaise réputation le poursuivit toute sa vie durant."

En 1553, Dee reçoit une pension annuelle du roi Edward VI, devient recteur et décline un poste de professeur de mathématique à Oxford. Il faut préciser qu'une de ses "manies scientifiques" était la prédiction des cycles du comportement humain basée sur l'enregistrement chronologique de séquences temporelles. C'est lui qui soumit un horoscope à Elisabeth Tudor dans lequel il prédisait qu'elle deviendrait reine... ce pourquoi il fut arrêté par un agent de la reine Marie qui gouvernait encore à l'époque. Sa maison fut fouillée puis scellée et il fut traduit en cour pour haute trahison. Pendant son emprisonnement, il fut interrogé par les théologiens du gouvernement qui découvrirent que ses prédictions étaient basées sur de savants calculs mathématiques et astrologiques.

Lorsque la reine Elisabeth prit possession du trône en 1558, il fut relâché et devint son conseiller privé. Après un long voyage d'informations à travers toute l'Europe, Dee reçut un bénéfice royal avec lequel il s'acheta une maison de campagne où il entreprit des études poussées en psychologie, en neurologie et en métaphysique. Dee cherchait à mettre au point une technique instrumentale permettant de recevoir et de décoder les signaux électro-magnétiques. Pour le climat superstitieux de l'époque, c'était encore une fois de la «magie» puisque Dee faisait appel à des techniques aussi différentes que l'hypnose et toute une batterie d'expérimentations psycho-physiques, au yoga, à la méditation et aux techniques d'associations libres pré-psychoanalytiques permettant de détecter les signaux inconscients. La reine le consultait souvent et il devint en quelque sorte le guru psychothérapeute de ce règne long et sage d'Elisabeth qu'on peut voir comme une sorte d'illustration des talents et de la "santé" de Dee.

Il est intéressant de remarquer que dans cette cour élisabéthaine pourtant reconnue pour ses intrigues, Dee réussit toujours à garder son poste. Puis, un jour, John Dee fut appelé au Chateau Windsor pour expliquer la signification d'une comète soudainement apparue dans le ciel. Son calme

scientifique réussit à calmer l'hystérie qui suivait toujours à l'époque ce genre de phénomène.

Vers 1580, Dee passait la totalité de ses journées dans son laboratoire; ses recherches en pharmacologie et en optique le persuadèrent qu'il était en contact avec une forme d'Intelligence Supérieure que, dans le langage pré-scientifique de l'époque, ses juges plus tard appelèrent "anges, esprits et démons". Quelques-unes des expériences de Dee impliquaient la manipulation de rayons lumineux à travers une boule de cristal ou un disque poli. Une grande attention/concentration sur les rayons réfléchis par le verre plongeait les observateurs dans une sorte de transe hallucinatoire; des objets, des visions prenaient forme à partir de la lumière. La personne en état de transe fut appelé SCRYER par Dee. A partir de ces transmissions, il tenta de construire un nouveau langage pour transmettre ses découvertes.

En 1582, Dee se mit à travailler avec un "scryer" nommé Edward Kelly, un ex-prisonnier à l'oreille coupée pour "crime de félonie et de fraude". Les résultats furent tellement positifs que Dee décida sur le champ de s'associer la présence de Kelly et celui-ci et sa femme emménagèrent dans la maison du savant. Durant onze ans, Dee, Kelly et leurs deux femmes travaillèrent à des expériences psychophysiques et sur la télépathie en Angleterre puis en Pologne, à Prague et finalement en Bohême. Toutes ces villes ou pays étaient à l'époque des centres in-



tellectuels où la psychologie, le yoga, la pharmacologie et l'expansion de la conscience étaient choses communes. La réputation de Dee et de Kelly provoqua la jalousie de l'Inquisition qui s'opposait fanatiquement à toute expérimentation psychologique. Giordano Bruno, un savant italien qui fut brûlé quelques années plus tard, devint un ami de Dee lorsqu'il visita l'Angleterre... ce qui, évidemment, contribua encore plus à alourdir considérablement la réputation de Dee et de ses assistants.

A un certain moment, Dee et Kelly furent pourchassés d'un bord de l'Europe à l'autre par les agents de l'Inquisition, toujours suspectés par la police et craints par le peuple qui voyait en eux des sorciers ou des magiciens. La rumeur voulant que Dee, Kelly et leurs femmes aient formé un mariage de groupe est vraie. Dans les notes du chercheur, on peut retrouver ce passage: "Dimanche, le 3 mai 1587, moi, John Dee, Edward Kelly et nos deux femmes (Jane Dee et Joan Kelly), prenons accord avec Dieu d'un indissoluble lien, et d'inviolable charité, unité et amitié entre nous quatre; à partir de maintenant, tout entre nous est mis en commun."

La nature exacte des recherches, des découvertes et des techniques développées par ce quatuor s'est perdue dans le brouillard épais de la controverse et des préjugés de toutes sortes. Il est pourtant clair que les quatre chercheurs étaient enthousiasmés par leurs résultats. De toute façon la

simple combinaison de ces diverses expérimentations optiques, de techniques yogiques, de drogue, l'élaboration d'un nouveau langage, ce mariage de groupe... tout cela était intolérable pour l'orthodoxie religieuse et la méthodologie de Dee et Kelly fut tout simplement engloutie dans la tempête de scandales qui se mit à fondre sur eux.

Pourtant, Dee n'a jamais perdu confiance dans la reine Elisabeth qui, encore en 1589 lui donnait une bourse de recherche en plus de sa redevance annuelle à titre de recteur du collège de Manchester. Quant aux historiens modernes, ils ont fait de Kelly un escrot et de Dee un pauvre naïf. Toutefois, des chercheurs d'aujourd'hui, dont Jung par exemple, ont montré que l'alchimie était bien autre chose qu'une simple transformation des métaux en or mais bien plutôt une sorte d'école de psychologie spécialisée dans l'expansion de la conscience. De plus, le concept d'un magnétisme sexuel mâle-femelle amplifié par une relation amoureuse physico-neurologique permettant d'atteindre à un élargissement de la conscience et à une capacité de réception supra-normale est devenu une sorte de convention pour ceux qui sont familiers avec le Tantrisme hindou, le Tantrisme bouddhique et le Tantrisme Nyingmapa.

Coincidence absolument fortuite, la même structure "quadraphonique" est à la base de la réception de la Transmission Starseed (Graine d'Astre)

IL N'Y A PAS D'ABONNÉ AU
NUMÉRO QUE VOUS AVEZ
DEMANDÉ... IL N'Y A PAS...

Hi Hi Hi Hi!!



Voici comment les choses se sont passées.

Folsom est la prison à sécurité maximale de l'état de Californie. Ici sont envoyés les "criminels" les plus dangereux, les plus intraitables et les moins repentants de tout le système pénitentiaire américain. Construits au début du siècle, les murs de la prison sont de granit. Cinq sections de métal et de pierre noire; pas de passe-droit ou de traitement de faveur. Dans la routine de tous les jours, tout comme dans l'architecture, le climat est "bénédictin".

Le prisonnier habite une cellule étroite de 4 pieds et demi par 10 pieds, seul. Chaque porte de cellule est fermée par une longue barre de métal qui fait toute la longueur du mur. Six fois par jour, un garde soulève le levier qui, pendant dix pleines secondes, permet au prisonnier d'entrer ou de sortir de sa cellule. Quand il fait beau, les détenus ont le droit de promenade dans la cour, un losange de baseball entouré d'allées en asphalte. Un fois dans la cour, ils ne peuvent retourner à leur cellule avant la "levée de levier, à heure fixe". En quittant la cour, le prisonnier pénètre dans le corps central de la prison et il doit se trouver devant sa porte pour l'ouverture de dix secondes. Il faut aussi compter les files d'attente pour le réfectoire, trois fois par jour. Le dé clic du levier. La cour. Autre dé clic... Semaine après semaine, la même routine. L'espace et le temps étant totalement contrôlés, le détenu est totalement libre.

Au cours de l'été '73, deux prisonniers commencent une série de discussions quotidiennes en marchant sur le gazon vert du losange de baseball. Deux prisonniers inhabituels, même selon les standards de Folsom.

Lynn Wayne Benner, 32 ans, est déjà ici depuis plus de 7 ans et demi pour "conspiration anarchique" et protestation non-violente. Durant cette période d'isolation presque totale il a passé des semaines entières en employant tout au plus une douzaine de mots. Il a consacré presque tout son temps à la lecture, à la philosophie, à dessiner des plans, (six de ses inventions sont même brevetées) à planifier des systèmes sociaux "utopiques", à suggérer des alternatives pour le système pénitentiaire...

Quatre mois avant le début des Transmissions, il s'est lié avec une journaliste travaillant dans une métropole environnante. Une journée par semaine, ils passent ensemble six heures de parloir. Pendant les cent soixante deux (162) autres heures de la semaine, il pense à elle, à leur futur... etc. Si l'esprit d'un prisonnier se dégage de l'emprise des pensées "négatives (revanche...), alors la prison à sécurité maximale est l'endroit idéal pour la méditation, la concentration et la transmission/réception télépathique.

Quant au deuxième prisonnier, il vient de passer quatre mois dans une cellule d'isolation sans aucune communication avec l'extérieur sauf la visite, une fois la semaine, d'une jeune femme totalement dévouée à la transmission de son message.

En résumé: les deux prisonniers passent six heures par semaine dans une communication sexuellement très dense et cent soixante deux (162) heures de "sérénité concentrée". Pour ces quatre personnes, les "pensées négatives" (négative thinking) sont hors de question; ils pensent plutôt en terme de communication télépathique, d'anticipation sereine et de méditation profonde.

En Août '73, les deux détenus commencent à discuter ensemble dans la cour. Une sorte de marche hypnotico-yogique. Une centaine de pas sur le gazon, puis, à l'autre bout, quatre talons qui tournent avec la précision d'un oiseau qui pond un oeuf! Par bonheur, pas un seul nuage dans le ciel pendant tout l'été au-dessus de Folsom. Les deux hommes ont cinq heures par jour, nu-pieds sur le gazon, en short blanc de gymnastique, baignés dans une mer de radiations solaires.

La cour de la prison est en fait l'équivalent moderne de l'Académie à ciel ouvert des anciens Athéniens. L'espèce de société de caste de la prison fait en sorte que le détenu à long terme n'a rien d'autre à faire que de penser ou d'exercer son corps. Hors les murs, des millions de payeurs de taxes travaillent pour entretenir cet institut d'apprentissage et de haut savoir que peut être la prison. Ici, à l'intérieur, les employés de la cafétéria préparent les repas; les équipes d'entretien vont à l'approvisionnement; les commmis de la bibliothèque sont là pour commander tout livre pouvant être utile pendant que les gardiens dans les miradors sont là prêts à imposer la loi et l'ordre instantanés. Les habitants de la prison forment en fait un immense réseau neural dont chacun des dendrites regarde tous les programmes de télévision, épluche systématiquement les journaux et signale la moindre chose digne d'intérêt. Parmi les prisonniers, tous les talents possibles sont disponibles pour consultation. La prison de Folsom est une sorte de Cluny électronique, un monastère de l'ère de l'espace qui préserve la lumière à l'abri de cet "âge noir" qui

caractérise de plus en plus le monde "extérieur".

Dans ce climat privilégié, les conversations vont tout de suite à l'essentiel. Les questions importantes: où allons-nous, où voulons-nous aller?

En plein soleil, un après-midi, Lynn Wayne Benner aborde un sujet d'intérêt capital. Comment quitter la planète Terre pour entrer en communication avec l'Intelligence supérieure; comment utiliser les dernières découvertes de la génétique et de la neurologie pour suspendre le processus du vieillissement... "Tu veux te servir des dernières découvertes scientifiques pour atteindre l'immortalité et "monter au ciel" dans un vaisseau de l'espace... Mon ami, c'est une des choses les plus sensées que j'aie jamais entendu. Comment fait-on? Quand est-ce qu'on commence?" La cour de la prison. Les deux hommes marchent, dans le soleil. Cent pas, quatre talons qui tournent et les rayons solaires qui maintenant caressent leur dos.

Benner parle des problèmes techniques, astronautiques et astronomiques impliqués par un voyage inter-galactique. Voilà dix ans qu'il fouille le sujet. Il résume les évidences nouvelles de la biochimie depuis les travaux des Russes sur la transplantation du cerveau; il cite des statistiques, des noms, des alternatives; il parle de prix, de coûts, de dimensions... L'homme est totalement "inspiré".

Après cinq heures de conversation, les deux détenus regagnent leur cellule. Il est trois heures trente de l'après-midi. Il reste dix-neuf heures pour méditer, repenser à tout cela, rêver...

Ils se concentrent d'abord sur deux choses: leur femme; puis, une sortie possible, une solution. Ils tracent des plans.

Il sont tous deux passés au-dessus des craintes et des aspirations de la classe moyenne. Dans leur vie passée, chacun, ils ont connu une carrière bien remplie, ils ont eu des enfants, obtenu un succès matériel important avant de changer brusquement et de se mettre à chercher l'intensité, le changement, l'aventure, l'expansion de la conscience. Dans un des trous les plus noirs de la société, ils se sont débarrassés des dernières attaches à un monde de "buts à atteindre". Sans hésitation aucune, ils ont tous deux risqués leur vie, leur réputation, leur sécurité pour atteindre à la transcendance. Plongés dans le trou noir de Folsom, ils renaissent tous deux au soleil...

Il n'y a rien de nouveau ou d'étrange à cette mutation. Chaque philosophe, chaque prophète de l'histoire est passé par ce trou noir. Procédé classique; aucune façon de l'éviter. Il ne s'agit pas de "sacrifice pour une cause", de tuer au nom du Christ, d'Allah ou de Mao. C'est une sorte de yoga pur et total menant à la révélation...

Chaque matin, le déclic, la porte qui s'ouvre. Le soleil qui brille sans arrêt. Les deux hommes reprennent après dix-neuf heures de méditation. Habituellement Benner joue le rôle de "scryer". Chaque nuit, le "recordeur" transcrit la "transmission" qui prend forme sous le soleil de la cour. Les données scientifiques manquantes apparaissent presque à un rythme "magique"; un prisonnier dépose "We are not alone" de Sullivan entre les barreaux de sa cellule. Le commis de la bibliothèque commande les livres de Shklovskii et Sagan...

Le processus est presque automatique, inconscient. Les deux prisonniers n'avaient pas du tout planifié de mettre en place une structure de réception. Ce n'est que beaucoup plus tard que la chose devint apparente; vers deux heures trente,

chaque après-midi, le "recordeur" semble tout à coup focaliser son attention sur une question précise et le "scryer", en réponse, élargit la perspective à une sorte de point de référence inter-stellaire d'où la planète Terre apparaît par rapport à la totalité du cosmos.

D'abord, le concept de Terra I comme état embryonnaire de l'humanité puis ensuite celui de Terra II comme état post-natal; un nouveau levier d'Archimède avec lequel il est littéralement possible de faire bouger la planète.

Et, à chaque lundi, les deux autres membres qui viennent polariser toute cette énergie...

Devenez vous-même l'Intelligence Supérieure

Les signaux ont tous été reçus sous la forme d'une structure neurologique, Benner parlant toujours en tant qu'observateur galactique. A chaque nuit, le "recordeur" transcrit et illustre la transmission de la journée. Les signaux viennent selon un ordre non logique, le "recordeur" posant une question et le "scryer" répondant avec la



logique de Terra I ou ... parfois, de façon imprévisible, en situant une révélation dans la perspective interstellaire.

Il est clair que l'Intelligence galactique est déjà ici, sur Terre, émettant continuellement. La barrière de non-communication est en fait due au système nerveux humain qui n'a pas su s'ouvrir pour recevoir le signal.

La façon de comprendre les OVNI (UFO) est d'admettre, une seconde, que l'Intelligence supérieure existe et qu'elle diffuse à travers toutes les galaxies. Devenez cette Intelligence supérieure. Ne la voyez pas comme étrangère. Devenez un collaborateur, un récepteur. A travers toute la planète, les gens appellent la police lorsqu'ils perçoivent des signaux étranges; automatiquement, les policiers mettent la main sur leurs fusils. On peut presque prédire que les émissaires galactiques seront amenés au poste de police pour être fichés et qu'on prendra leurs empreintes! Les journalistes sortent leur appareil photo. "Menez-nous à votre chef", n'implique surtout pas qu'on leur montre Nixon ou quelque homme politique...

Le courage et l'espoir sont des facteurs-clés. Personne sur cette planète n'a autant souhaité entrer en contact avec l'Intelligence supérieure que les membres du quatuor.

"Il n'y a plus personne à qui parler sauf l'Intelligence supérieure."

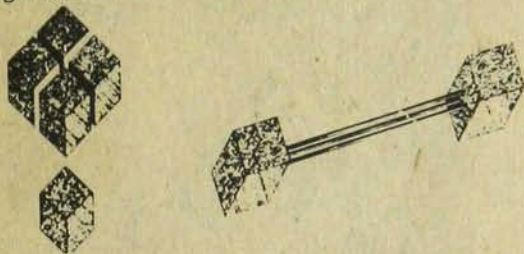
"Nous ne pourrions vivre comme nous le voulons avec ceux que nous aimons que lorsque la planète entière sera libérée."

Le problème principal dans une communication interstellaire est celui de l'attention. L'Intelligence supérieure émet des signaux électromagnétiques en direction de la Terre. Les gens sont trop occupés dans une vie où la compétition embryonnaire est la loi; ils ne s'occupent même pas d'écouter!

Le signal. Le message: "Retransmets la Transmission Graine d'Astre dans la forme la plus simple qui soit pour que tous la comprennent et la connaissent."

Le "recordeur" dactylographie dans sa cellule la Transmission Graine d'Astre. Un message de l'Intelligence interstellaire à la planète Terre. Il ne sera pas distribué, diffusé comme on procède habituellement sur Terra I. Il n'y a pas d'éditeur. Le copyright n'aura pas à être discuté par l'avocat de l'imprimeur... Est-ce que Moïse a signé un contrat pour livrer les Dix Commandements? Est-ce que Jésus-Christ a reçu des droits d'auteur pour son sermon sur la montagne? Il faut voir les deux détenus comme des relais de l'Energie interstellaire communiquant avec la race humaine toute entière.

La Transmission Graine d'Astre est basée sur des images, des révélations et des visions reçues par une unité de réception humaine quadrimagnétique. Les images ont été traduites puis transcrites en Anglais (et en Français). De façon inévitable le style est celui du "recordeur" de la Transmission parce que la Transmission n'a pas été reçue en Anglais.



Ce livre est un signal de l'Intelligence supérieure

Le quatuor de transmission n'a servi que de relais; il n'y a là aucune implication de type élitiste. Nous croyons que chaque être humain est en fait une station-relais recevant, transformant et retransmettant le message galactique. Nous disons simplement: voici le message que nous avons reçu de l'Intelligence supérieure. Nous demandons simplement: Vous, quel message avez-vous reçu?

En tant que scientifiques, nous décrivons aussi clairement que possible le contexte expérimental. Deux hommes totalement détachés de la vie "ordinaire" et de ses pressions, totalement "en amour" avec leur compagne. L'approche expérimentale est importante: courage, espoir, amour.

En tant que scientifiques nous demandons à tous les Terriens: quelles méthodes utilisez-vous pour entrer en contact avec l'Intelligence supérieure? Ce livre est le signal que nous avons reçu. Nous invitons tout le monde à joindre le réseau; nous sommes prêts à recevoir votre signal. Nous nous sommes tous rassemblés; nous sommes faits pour aller ensemble...

20. La manipulation de la gravité sera la clé des voyages intersellaires.

Prospection des astéroïdes

Le vaisseau-temps et son équipement technique seront fabriqués dans les usines de la ville lunaire. La lune est carbonifère et contient très peu de métaux. Au lieu de miner le sol lunaire en profondeur pour trouver les métaux nécessaires à la

construction de Terra II, il serait beaucoup plus économique de capturer un astéroïde. Par exemple, on pourrait, en 1975, envoyer un vaisseau interplanétaire scruter la ceinture d'astéroïdes entre Mars et Jupiter. L'équipage comprendrait 9 personnes: pilote, co-pilote, navigateur, minéralogistes, métallurgistes, ingénieurs-miniers. Il choisiront l'astéroïde le plus riche en fer et en nickel, et d'un diamètre d'un mille. L'astéroïde Hermès (diamètre de 1 mille) a passé à une distance de 400,00 milles de la Terre, en 1937, i.e. seulement le double de la distance à la lune. L'astéroïde choisi serait extrait de son orbite au moyen de l'énergie atomique, propulsé jusqu'à l'orbite lunaire et déposé à la surface de la lune.

Ville lunaire

Une des fonctions principales d'Island City est de servir comme base de lancement pour les vols lunaires. Des traversiers-fusées, propulsés chimiquement, transporteront le matériel aux stations en orbite autour de la terre. Ces véhicules déchargeront leur cargo en orbite terrestre et retourneront à la terre. Ce seront des fusées dotées de contrôles aéronautiques de vol et de trains d'atterrissage mobiles. Ces véhicules effectueraient 30 voyages aller-retour avant d'être reconditionnés. Des traversiers lunaires transporteront les passagers et le matériel de l'orbite terrestre à l'orbite lunaire. Ces véhicules seront construits dans l'espace et n'atterriront jamais. Ils accosteront les Stations d'orbite lunaire et transporteront le cargo aux modules d'atterrissage lunaire.

Les premiers cargo déposés à la surface lunaire contiendront des "lieux de résidence", des domes pressurisés et tout le matériel nécessaire à la survie biologique. Une des premières tâches sera la construction d'un observatoire-radio sur la face cachée de la lune, à l'abri de tout bruit électronique de la terre et (périodiquement) des radiations solaires. De là, il sera possible de se mettre à l'écoute des messages galactiques.

L'"oeuf terrestre" est protégé des radiations cosmiques par la ceinture Van Allen, qui se comporte comme une membrane amniotique, filtrant non seulement toutes les radiations mortelles ou celles qui pourraient endommager les gènes, mais aussi tous les messages-radios de provenance galactique. La cacophonie des radiations solaires contribue aussi à noyer tout message venant de l'extérieur. Cette enveloppe protectrice autour de la terre remplit la même fonction que les membranes embryonnaires autour du fœtus. Les adultes savent qu'il est inutile d'essayer de communiquer avec un fœtus par des méthodes post-natales. On ne peut demander au fœtus de lire un livre ni lui enseigner à réagir au langage symbolique. Il faut attendre que le fœtus sorte du sein pour l'initier à la conversation post-natale.

De la même façon précisément, il est impossible à l'humanité d'apprendre les langages galactiques et de communiquer avec des intelligences supérieures tant qu'elle ne quittera pas l'espace protégé de la planète. La transmission GRAINE D'ASTRE nous apprend que la fonction d'évolution de la lune est de servir de "téléphone-récepteur" et de station de sortie pour la vie planétaire. L'utilisation de radio-télescopes du côté sombre de la lune multipliera par cent les chances de recevoir des messages de sources galactiques. Lorsqu'on projette l'ombre de la lune dans l'espace, il s'y crée

un "cône de réception" qui, à la façon d'un rayon, permet de sonder le ciel interstellaire. De tels sondages aboutiront éventuellement à l'écoute de messages intelligents. Ceci encouragera le projet et pourra même suggérer des directions possibles de vol. Peut-être même que les radio-télescopes enregistreront des signaux qui seront des amorces de conversation venant d'ailleurs. Si ces signaux voyagent à la vitesse de la lumière, il n'y aura pas assez de temps pour leur répondre, car les "réponses" ne seront reçues bien après que Terra II ait quitté la Terre. Il est possible que les messages reçus de la galaxie contiennent des montagnes d'informations linguistiques et scientifiques qui, une fois décodées, fourniront une aide technique au projet. S'il y a réception de messages-plus-rapides-que la lumière, peut-être contiendront-ils des instructions pour bâtir ce genre d'appareillage.

Construction de la ville lunaire

La fonction principale de la ville lunaire sera la construction de Terra II. Les équipes vivront et travailleront dans les domes, des cavernes aménagées, des tunnels. Dans son roman *2001, l'Odyssée de L'Espace*, Arthur C. Clarke nous donne sa version d'une ville lunaire.

Des mouvements nouveaux agitaient pourtant le fond du cratère: l'homme y établissait sa première base sur la Lune. En cas d'urgence elle pourrait devenir autonome. Les moyens vitaux provenaient des rochers broyés, chauffés et traités chimiquement. Le sous-sol lunaire pouvait tout fournir: hydrogène, oxygène, carbone, azote, phosphore ainsi que la plupart des autres éléments. Il suffisait de savoir où les trouver.

La base de Clavius constituait un système clos, une sorte de Terre en miniature qui recyclait en permanence tous ses principes de vie. L'atmosphère était purifiée dans une immense "serre" circulaire aménagée sous la surface du sol. La nuit, sous les lampes à incandescence, ou le jour, sous la clarté filtrée du soleil, des mètres carrés de pousses vertes se développaient dans une ambiance chaude et humide. Ces pousses constituaient des mutations d'un type spécial, capable de fournir en abondance de l'oxygène et accessoirement de la nourriture. Le gros de la production alimentaire était assuré par des processus chimiques ainsi que par le traitement des algues. L'écume verte qui circulait au long de centaines de mètres de tubes transparents aurait difficilement tenté un gourmet, pourtant les biochimistes avaient le pouvoir de la convertir en côtelettes et en steaks que seul un connaisseur pouvait distinguer des originaux.

Les 1,100 hommes et les 600 femmes qui constituaient le personnel de la base étaient tous des scientifiques et des techniciens hautement entraînés et qui avaient été, sur Terre, l'objet d'une sélection très sévère. Bien que l'existence sur la Lune fût à présent débarrassée des servitudes, des dangers occasionnels et des inconvénients des premiers jours, elle nécessitait une certaine préparation psychologique et elle n'était guère recommandée à ceux qui souffraient de claustrophobie. L'aménagement du sous-sol à partir du roc ou de la lave solidifiée coûtait du temps et de l'argent et l'"appartement standard" pour une personne n'était encore qu'une pièce de trois mètres sur deux, haute de deux mètres cinquante. Elle évoquait un studio de motel décoré avec goût: lit convertible, télé, chaîne haute-fidélité et visiophone. De plus, par un simple artifice, l'unique paroi vierge pouvait se transformer en paysage terrestre avec un choix de vingt vues différentes. Cette touche de luxe était caractéristique de la base bien qu'il fut parfois difficile d'en démontrer la nécessité aux nouveaux venus. Chaque homme, chaque femme vivant à Clavius avait coûté des centaines de milliers de dollars de formation, de transport et d'habitat et cela justifiait bien un léger extra pour assurer leur tranquillité d'âme. Il ne s'agissait nullement d'art pour l'amour de l'art mais de simple sécurité.

Il est nécessaire de construire et de maintenir la ville-maquette (réplique) dans l'Antarctique, parce que la Ville-lunaire ne sera prête que dans dix ans. Cette ville-réplique servira à tester les structures techniques, biologiques et sociales du projet. Les résultats de l'expérimentation antarctique détermineront la construction de la ville lunaire. Eventuellement, tout l'équipage de Terra II s'installera sur la ville lunaire.

Vers la fin de l'année 1999, Terra II quittera son orbite lunaire et commencera le plus grand voyage de la Terre. Ce globe de métal contiendra les graines représentatives de toute la vie terrestre, les "fleurs" créatrices de l'humanité. Cette sphère, relativement insignifiante, sera le message biologique de la Terre, volant sur les ailes du temps vers le centre de l'univers. Ce voyage aura lieu; sa durée et sa destination finale ne dépendront que de la vitesse-temps du voyage. Dans ce contexte, examinons quelques-uns des moyens de propulsion qui seront étudiés et choisis lors des Conférences Internationales qui débiteront au Japon en janvier 1974.



Manipulation gravitationnelle

Toute discussion des aspects techniques de Terra II n'aura de sens que si l'on suppose que d'énormes pas seront faits en génie de l'énergie dans les vingt-cinq prochaines années. La transmission Graine d'Astre suggère spécifiquement que l'on pourra utiliser la manipulation de la gravité pour faciliter le voyage. Dans un article sur les machines gravitationnelles écrit il y a dix ans, Freeman J. Dyson écrit: "La difficulté de bâtir des machines propres à arnacher l'énergie du champs gravitationnel en est une entièrement d'échelle." La gravité est la force de base de l'univers. C'est la gravité qui donne une cohésion à la structure atomique et c'est la gravité qui détermine l'orbite des galaxies. La gravité nous retient sur terre. Même les ondes lumineuses subissent l'attraction de la gravité. Lorsque nous brisons l'atome, nous manipulons la gravité. Lorsque nous aurons maîtrisé les principes et la pratique de la manipulation gravitationnelle, nous serons en mesure de réordonner les éléments atomiques. Nous pourrions projeter des champs de force qui transformeront tous les aspects de notre vie. Une telle manipulation nous permettra de construire Terra II à l'extérieur de la lune et de lancer le vaisseau vers sa destination stellaire.

La manipulation de la gravité nous oblige à transformer tous nos concepts de structure. Les planchers, les murs, les poutres ne seront plus

nécessaires. Tout sera maintenu en place par des champs contrôlés de force. Il n'y aura plus besoin de carburant et d'engins de propulsion. La contrôle des forces magnétiques d'attraction et de répulsion permettra à Terra II de "s'éloigner" ou de se projeter loin de toute structure matérielle. La masse de la Terre, qui nous retient maintenant captive, peut devenir la force de répulsion "contre" laquelle on s'appuie pour s'éloigner. La masse du soleil, la galaxie elle-même, deviennent des centres d'attraction ou de répulsion. Tout peut devenir "carburant" qui permet le rapprochement ou l'éloignement.

La gravité est le tissu de l'univers et nous danserons à travers les galaxies sur les ondes de l'énergie première. Voyageant à une vitesse d'attraction de 10.000 G, il n'y aura aucune sensation de mouvement. Chaque molécule du corps subira une attraction égale. La découverte de la manipulation de la gravité permettra de construire le vaisseau-sperme en une fraction du temps prévu. Le design et l'architecture du vaisseau/étoile que nous présentons ici sont des suggestions appuyées sur les théories contemporaines en génie de propulsion et de construction. Une fois le travail commencé, nos méthodes et nos concepts évolueront à un taux spectaculaire. Le but éventuel est la formation de techniques de manipulation gravitationnelle basée sur la manipulation des particules atomiques.

Le concept "manipulation gravitationnelle" embrasse une large gamme de méthodes de génie. La propulsion musculaire qui nous permet de marcher et de courir est une forme simple de manipulation G. Le génie mécanique fut la seconde phase évolutive. La phase est celle des méthodes électriques de "design", de communication et de propulsion. Ces méthodes sont de beaucoup supérieures aux méthodes mécaniques en termes de vitesse et de portée. Les formes nucléaires de propulsion et de génération d'énergie, malgré leur énorme puissance, demeurent limitées par la structure des machines qu'elles utilisent.

Terra II devra au début utiliser la propulsion nucléaire et l'architecture du vaisseau devra s'en tenir aux systèmes conventionnels de contrôle de la gravité: poutres, planchers, murs, fils, contenants, entrepôts, etc.

Avant même le début du voyage, les radiotélescopes installés sur la face silencieuse de la lune chercheront à contacter l'Intelligence Supérieure. Il est certain que dès que le vaisseau-sperme quittera le système solaire, il aura beaucoup plus de chance d'être découvert par l'Intelligence galactique. Sur Terra II continuera l'expérimentation pour améliorer les méthodes de propulsion et de manipulation gravitationnelle. Après quelques années de vol, il est probable que s'effectuera un contact avec des civilisations qui maîtrisent la propulsion au-delà de la vitesse de la lumière et la gravitation des champs de force atomiques. Une telle connaissance permettra de rebâtir le vaisseau-étoile entièrement. L'utilisation des champs de force éliminera le besoin de toute structure telle que nous les connaissons. Murs, planchers, machines, outils, meubles, habits, tout sera remplacé par des champs de force.

Au bout de quelques années, le besoin d'un vaisseau en tant que véhicule sera transcendé. En utilisant une technologie des champs de force gravitationnels, n'importe quel couple de l'équipage pourrait s'envoler dans sa petite bulle. Terra II deviendra une maison-base d'atterrissage flottante, la molécule originale de l'ADN de la vie extraterrestre.

Des découvertes récentes en laboratoire nous ont appris l'existence de "thychons", unités anti-énergétiques dont la limite inférieure de déplacement est égale à la vitesse de la lumière. Il est certain qu'au bout d'un certain temps Terra II contactera des intelligences qui comprennent et contrôlent de telles énergies. A mesure que nous approchons de la vitesse de la lumière - - d'un côté ou de l'autre du spectre de l'énergie - - nous approchons du point Eternité-Unité-Simultanéité.

Avant même que ne meure la génération qui lit ces lignes, il sera possible de se rendre instantanément à n'importe quel point de la galaxie la plus lointaine. Il sera possible, à l'aide de méthodes très avancées, de re-corporaliser instantanément son corps, si nous utilisons encore des corps, et de reconstituer instantanément les champs de force et les motifs de notre conscience. Les spéculations les plus prometteuses sur le voyage accéléré dans l'espace et le temps reposent sur l'utilisation des trous noirs.

Les trous noirs peuvent avoir leur utilité. Ce que nous en savons n'est encore que purement théorique et n'a été soumis à aucun test. On dit de bien étranges choses sur les trous noirs. Puisqu'il n'y a aucun moyen de sortir d'un trou noir, ils sont, dans un certain sens, un univers séparé. En fait notre propre univers n'est vraisemblablement qu'un énorme trou noir. Nous ne savons absolument rien de ce qui existe à l'extérieur de notre univers. Ceci est vrai non seulement par définition mais aussi à cause des propriétés des trous noirs. Les objets qui y résident ne peuvent les quitter normalement. Etrangement, notre univers est peut-être rempli d'objets qui ne sont pas ici. Ils ne sont pas des univers séparés, ils n'ont pas la masse de notre univers, mais dans leur isolation ils sont des univers autonomes. Voici une propriété encore plus bizarre: si on laissait tomber un objet dans un trou noir rotatif, il re-émergerait dans un autre espace et dans un autre temps. Les trous noirs sont peut-être des portes d'entrée à de lointaines galaxies et à de lointaines époques. Ils sont peut-être des raccourcis dans l'espace/temps. Si de tels trous existent dans le tissu de l'espace/temps universel, il n'est pas du tout sûr qu'un vaisseau spatial puisse les utiliser pour voyager à travers l'espace-temps. L'obstacle le plus sérieux serait la force "de marée" qu'exercerait un trou noir au moment de l'approche, une force qui réduirait en miettes toute matière étendue dans l'espace. Mais une civilisation très avancée pourrait faire face à ces forces de marée et les contrôler.

Combien y-a-t-il de trous noirs dans le ciel? Personne ne le sait vraiment, mais certains théoriciens estiment, d'une façon conservatrice qu'il y en aurait un par centaine d'étoiles. J'imagine, et c'est là de la pure spéculation, une fédération de sociétés galactiques qui utiliseraient les trous noirs dans un gigantesque réseau d'"autoroutes" galactiques. Un véhicule serait acheminé à sa destination par le trou noir le plus près à partir d'un réseau interlié de trous noirs.

Prenons un endroit au hasard dans la galaxie; une centaine d'étoiles sont rassemblées dans un volume au rayon de vingt années-lumière. Si, pour les courts voyages, nous imaginons des véhicules utilisant les propriétés de la relativité dans l'espace - - leurs trains de banlieue - - cela prendrait seulement quelques-années du temps du vaisseau pour aller du trou noir à l'étoile la plus éloignée du groupe. Dans la première année du voyage, le vaisseau accélérerait jusqu'à 1 G (c'est l'accélération

qui nous est familière à cause de la gravité terrestre). Après un an de voyage à 1 G, le vaisseau s'approcherait de la vitesse de la lumière. Réciproquement, à la fin du voyage, une autre année serait nécessaire pour ralentir (dé-célérer) jusqu'à 1 G. Une galaxie dotée d'un tel système de transport, une galaxie composée d'un million de civilisations évoluées séparément et d'un nombre énorme de mondes avec leurs colonies, leurs équipes d'exploration et de travail, une galaxie où serait préservé l'individualité de chaque culture constituante mais où serait défini et maintenu un héritage galactique commun, une galaxie où un réseau de trous noirs permettrait d'importants contacts, une telle galaxie serait véritablement une galaxie de plus grand intérêt. (...)

Les trous noirs (qui, à nos yeux, apparaissent comme la mort par effondrement sur elle-même d'étoiles trop massives) fournissent peut-être les moyens de transcender les limites de notre espace-temps, rendant ainsi tout l'univers accessible à la vie, et, dans un sens ultime et profond, unifiant tout le cosmos.

Aspects techniques de la propulsion

(NDLR : nous n'avons pas traduit cette section où Leary traite des aspects techniques de la propulsion. C'est justement très technique, un peu trop, et passablement confus. Le lecteur ne perdra rien de Terra II à ne pas lire ces quelques pages compliquées qui n'ajoutent rien au projet et à la vision Terra II. En résumé, Leary y envisage les différentes méthodes de propulsion que devra employer le vaisseau spatial: propulsion nucléaire à l'aide de la lumière (sic), de l'hydrogène galactique, de l'antimatière, l'uranium, etc. Il y traite aussi des effets de la dilatation du temps aux vitesses de la relativité: à bord du vaisseau voyageant presque à la vitesse de la lumière, le temps se dilaterait, et ce qui, sur terre, semblerait des milliers d'années, ne serait, à bord du vaisseau, que quelques années. Tous ces problèmes de carburant et de propulsion seront réglés par un des comités spéciaux de l'équipe pré-vol.)

21. Offrir une alternative L'impératif historique

Le but pratique et sérieux de la Compagnie Graine d'Astre qui est de lancer l'étendue infinie de l'espace un vaisseau aussi fragile que ridiculement lent peut sembler bien naïvement optimiste. Mais, d'un autre point de vue, nous ne faisons que suivre l'impératif historique que nous a légué notre passé immédiat. Imaginez que nous soyons en l'an 1490 et que nous vivions dans une tribu amérindienne établie sur la côte atlantique. Nous aménageons notre plus grand canot et le remplissons d'eau potable et de vivres; notre but: aller vers l'Est dans l'espoir d'y trouver ce qui s'y passe, c'est-à-dire rencontrer les civilisations technologiques d'Angleterre, de France, d'Espagne et du Portugal. L'histoire psychologique du monde eut été radicalement différente si les Indiens avaient découverts l'Europe, pénétrant dans le port de Cadix avec toute la fièvre et digne assurance d'une race qui osa rêver. Mais cela, après tout, est ce qui différencie fondamentalement les générations et les races de l'humanité. Il y a celles qui découvrent et il y a celles qui attendent d'être découvertes.

Voler le monde

Deux prisonniers se promènent dans la cour et discutent des implications de la manipulation de la gravité. "Nous en savons maintenant assez pour pouvoir créer des champs de force et se passer de bâtir des vaisseaux spatiaux. Nous pouvons entourer d'un champ de force magnétique n'importe quelle section de la planète, une île par exemple, et la projeter dans l'espace inter-stellaire." - "On pourrait s'emparer de la lune." - - "Facilement." - - "Mais les gens de la terre n'aimeraient pas cela. Ça dérangerait les marées et les rythmes biologiques." - - "On pourrait s'emparer et de la terre et de la lune. Personne ne s'en apercevrait." - - "Peut-être, sans que nous le sachions, quelqu'un a-t-il fait sortir l'univers de son orbite!" - - Est-ce que c'est contre la loi?" - - "Quoi?" - - "Voler l'univers."

Un Etranger au pays des Etoiles

HEINLEIN: Il est probable que dans cette génération nous envoyons un vaisseau spatial habité dans l'espace. Et ceux qui iront ne s'attendront nécessairement pas à revenir sur terre, pas plus que les pionniers de la Nouvelle-Angleterre ne s'attendaient à revenir en Angleterre... Je suis de l'opinion que la vie est partout. On me dira que c'est là une opinion philosophique et même religieuse. Mais j'ai beaucoup de difficulté à concevoir un univers, avec ses millions d'années-lumières et ses milliards d'étoiles, qui ne contiendrait qu'une infime poussière de vie, i.e. nous. Je me trompe peut-être, mais si la vie est une chose aussi rare, Dieu devait être un maître gaspilleur d'avoir créé autant de terrains pour si peu de locataires. Je suis sûr que nous trouverons de la vie partout dans l'univers où les conditions permettent la formation de molécules complexes.

OUI: Est-ce que l'atterrissage lunaire a justifié votre foi dans les voyages spatiaux?

HEINLEIN: Oui, j'ai attendu 50 ans pour cela, littéralement 50 ans, j'ai passé pour un fou pendant un demi-siècle pour avoir cru à quelque chose d'absolument évident depuis l'époque de Newton. En ce moment, nous ne sommes qu'une petite planète d'arrière-cour orbitant autour d'une étoile de deuxième ordre dans un coin relativement isolé de notre galaxie. Nous sommes perdus dans le champ, très très loin de la population étoilée de notre galaxie. Asimov et d'autres écrivains ont écrit des histoires où la Terre serait abandonnée ou oubliée en tant que foyer de l'humanité. Mais il y a une autre possibilité: nous avons déjà oublié notre foyer original. Nous avons des preuves comme quoi la race humaine a débuté sur cette planète, mais il existe d'autres "témoignages", absolument boycottés jusqu'à date, qui indiqueraient que nous n'avons pas du tout débuté ici...

Dans différents domaines du savoir humain, dans les mythologies et les histoires religieuses, on retrouve le même thème: que nous sommes descendus du ciel, d'une façon ou d'une autre. Nous retrouvons ce thème partout. Même la religion chrétienne y va de sa contribution: l'évolution d'Adam et Eve n'a pas lieu ici, ils ont été exilés du Jardin d'Eden et PLACES ici. Où était ce Jardin d'Eden? Notre race est pleine de ces histoires religieuses, mais les savants les ignorent généralement... Il reste très peu de temps. Nous pouvons nous rendre aux étoiles. Pas tous, évidemment. Mais peut-être nous est-il possible d'envoyer des milliers ou même des millions d'humains sur la Lune, Mars, Vénus pour y installer des colonies, et assurer ainsi l'avenir de la race humaine. Appelons cela de l'espoir.

Interview de Robert Heinlein dans OUI

Accroissez votre intelligence

Nous sommes à la veille du plus grand mouvement neurologique de l'histoire, un nouveau rassemblement d'humains se concentrant sur les

façons d'accroître l'Intelligence: Terra II. La beauté de ce mouvement réside dans le fait qu'il ne cherche pas à recruter des membres ni à faire du prosélytisme. Les membres se choisissent eux-mêmes, individu par individu. Plus vous êtes intelligent, plus vous comprenez que la chose la plus importante à réaliser dans cette vie est d'accroître votre intelligence. L'assemblage moléculaire de telles personnes ne peut qu'accroître l'Intelligence. La chose intelligente à faire est d'entrer en communication directe avec d'autres personnes intelligentes et de relier les énergies pour atteindre à l'immortalité et contacter les sources de l'Intelligence Supérieure. Tous ceux qui sont impliqués dans ce projet sont conscients des pièges psychologiques et des obstacles sociaux. Un des critères premiers de l'aptitude neurologique est la capacité d'éviter les chauvinismes traditionnels et les égocentrismes communs.

Les lois et les "patterns" de la structure atomique seront les modèles pour l'organisation des entités intelligentes. Il est inévitable qu'un jour le progrès de l'évolution nous amène à transcender les limites du corps humain. Comme Robert Heinlein l'a fait remarquer: "Beaucoup de penseurs avancés sur cette planète croient que les étoiles et même les galaxies sont des organismes vivants." Cette définition de l'Intelligence Supérieure semblera peut-être un peu poussée, mais certainement pas plus que les autres théories de la création universelle. La façon la plus raisonnable d'organiser des personnes intelligentes pour réaliser un projet intelligent est d'imiter la structure atomique et la structure stellaire qui sont identiques. Nous devons nous comporter comme des "étoiles" et commencer à établir une communication interstellaire entre nous.

Une offre

Nous évoluons, en dansant et chantant, dans cette métanorphose de l'amour que nous ressentons maintenant les uns pour les autres. La planète Terre est une minuscule partie de notre terrain de jeu immédiat. Les sages de nos civilisations nous ont toujours dit que la seule façon d'établir un tel lien passait par l'échange des empreintes" (imprints) linéaires. Terra II nous suggère que nous avons la galaxie entière et même plus pour créer des con-

tacts synaptiques, si seulement nous sommes prêts à élargir nos horizons.

C'est s'arrêter totalement que de se complaire dans l'empreinte (imprint) de la mort.

La mort est une métaphore épuisée. Notre seule mission est de faire l'amour à la Vie elle-même. L'acceptation de la mort est un esclavage inutile, une négation de toute mutation future. La seule question valide est: comment puis-je contribuer à la prochaine étape de l'évolution? Comment puis-je être un *Agent Evolutionnaire*? C'est ce à quoi pensait Antoine de Saint-Exupéry une nuit lorsque son partenaire d'évolution lui racontait le processus évolutif:

"Cette nuit, ça fera un an. Mon étoile se trouvera juste au-dessus de l'endroit où je suis tombé l'année dernière... Les gens ont des étoiles qui ne sont pas les mêmes. Pour les uns qui voyagent, les étoiles sont des guides. Pour d'autres, elles ne sont rien que de petites lumières. Pour d'autres qui sont savants elles sont des problèmes. Pour mon businessman elles étaient de l'or. Mais toutes ces étoiles-là se taisent. Toi, tu auras des étoiles comme personne n'en a..."

— *Que veux-tu dire?*

— *Quand tu regarderas le ciel, la nuit, puisque j'habiterai dans l'une d'elles, puisque je rirai dans l'une d'elles, alors ce sera pour toi comme si riaient toutes les étoiles. Tu auras, toi, des étoiles qui savent rire!"*

Le Petit Prince

C'est une faiblesse que d'accepter aveuglément le Temps. Il faut devenir les mécanismes à l'intérieur de la montre, pénétrer dans un autre temps. Le cerveau-esprit est un récepteur: de partout dans l'univers nous parvient le message, transmis par mutation en fréquences humaines. Le secret pour le déchiffrer se trouve dans la chimie première de la molécule d'ADN: femme-homme, négatif-positif. Les particules atomiques synthétisent l'information de l'amour... procréation... tous les chemins sont semblables. "Joignez-vous à nous, venez avec nous, tissez-nous dans vos années-lumières électroniques parfaites. Fusionnez l'énergie."

Nous attendons l'offre. Souvenez-vous qu'il est urgent pour nous tous de créer un avenir plausible pour l'évolution de notre galaxie. Autrement, l'aventure humaine s'arrêtera. Nous n'avons qu'un seul but: communiquer toujours avec l'Intelligence Supérieure et écouter attentivement jusqu'à ce qu'un nouveau message nous envoie vers la prochaine aventure de déchiffrement et de compréhension.

**L'amour créateur conduit
l'évolution assis sur le siège
arrière d'un vaisseau-temps,
modèle 1999.**

***** Commencez *****

Messages

On est un jeune couple d'artisan pas mal correct qui vivent dans les Laurentides avec leurs enfants depuis déjà trois ans. On a un petit jardin, quelques poules, un ruisseau qui passe en arrière de la maison, pis un gros foyer à l'intérieur et pour se baigner la plage n'est qu'à deux minutes de marche.

Comme on a beaucoup de place et qu'on sort peu, nous aimerions trouver quelqu'un plus particulièrement une jeune mère célibataire avec son enfant qui aimerait vivre avec nous. Elle pourrait même servir de modèle si elle est d'accord car Pier est peintre et moi j'aime bien faire de petites pièces d'artisanat et peut-être qu'à nous trois on pourra faire de belles choses.

Donc si quelqu'un est intéressé, y peut écrire à Pier Janier, poste Restante, Val David, J0T 2N0. On se fera un plaisir de lui répondre et lui donner toutes les informations possibles.



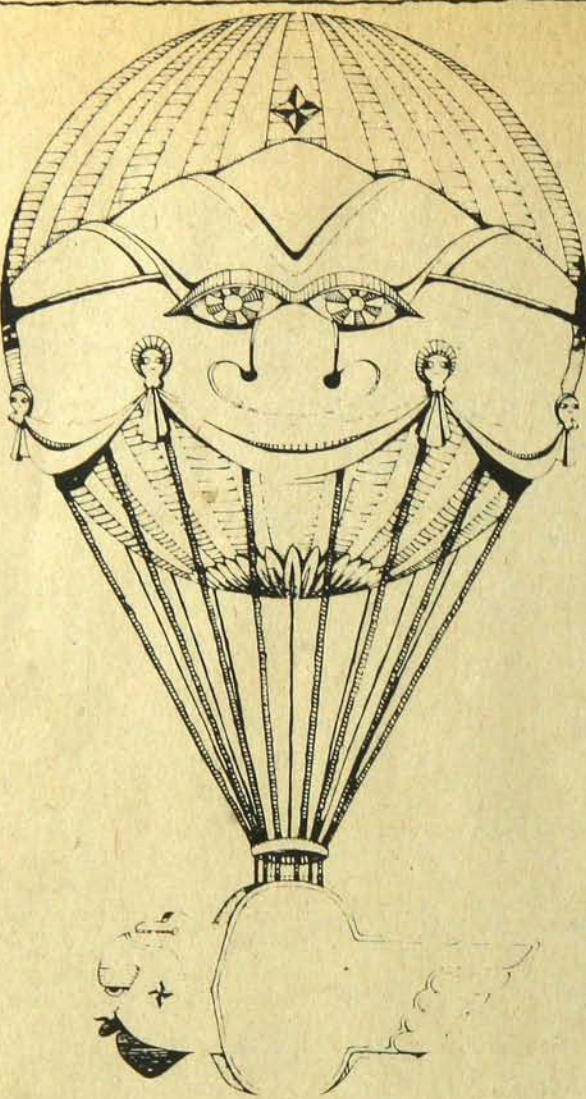
On est deux, moè pis Michèle, pis on est ben écoeurés d'être dans le trip d'la ville; ça fait qu'on s'est ramassé un peu d'argent pis on s'rait prêts à partir vivre sur une ferme; mais on peut pas faire ça tout seuls, on a besoin du monde. Si y'en a qu'ça intéresse de vivre en harmonie avec la nature pis avec d'autre monde, appelez-nous ou écrivez-nous. Ça prend pas des fortunes; plus on est, moins ça coûte cher. Où on reste, on a une chambre de trop, ça fait qu'on s'rait prêts à rester avec les gens qui s'raient intéressés à partir, le temps de tout organiser, si ça fait leur affaire. Appelez-nous à: 321-3943 ou écrivez-nous à: Maurice Gareau, Michèle LaHaye 12275 Lacordaire app 1 Montréal-Nord P.Q.



L'un des plus importants documents éducationnels du siècle est accessible (gratuitement) à tous un chacun au vidéographe rue st-denis: R. Buckminster Fuller communique sa 'connaissance' à un groupe d'humains au cours du World Game Workshop tenu à New York, été 1969. Dix documentaires de 1/2 heure chacun ont été produits au cours de cette recherche; ils sont accessibles au vidéographe.



On a décidé mon frère et moi de se rendre au Brésil en moto, tout en couchant dans une tente le long de la route. On prévoit partir en 1976 (mai). Alors on est à la recherche de coéquipiers ayant de 18 à 23 ans de préférence. Nous aimerions avoir le temps de faire connaissance, et de tout préparer même par courrier. Aussi étant donné que nous n'avons pas encore l'argent pour ce voyage, nous comptons économiser en commun le montant nécessaire d'ici le départ. Donc si vous êtes sérieux et vraiment intéressés, écrivez-nous. Par la même occasion, nous serions très reconnaissants à ceux qui auraient une adresse à nous procurer où nous pourrions apprendre le portugais par correspondance. Adressez tout courrier à: Marjolaine Des Rosiers ou: Janot Des Rosiers 75 E Commerciale Cabano, Temis., Kebec.



*Tu connais pas Somnambule ?
Viens voir ça !*

*J'ouvre le 12 septembre un tout nouveau
Magasin de disques au 3654 Blvd. de la Concorde
à Laval...*

*Le disque que tu veux... je l'ai... et
Pour seulement \$5.55*

Ya même des super-spéciaux d'ouverture à \$4.98

Viens voir ça...

SOMNAMBULE ???!!! à LAVAL.

SOMNAMBULE



restaurant

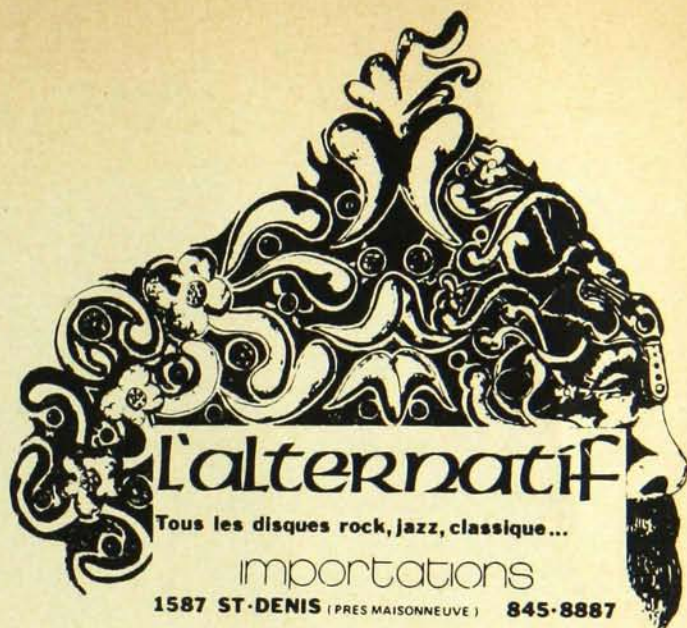
Au petit Café

338 SAINT-SAUVEUR DES MONTS. 227 3973



route 11 Siemond
pis à gauche ...
autoroute sortie
saint-sauveur...

C'EST PAS GRAND
MAIS Y'A D'LA PLACE!

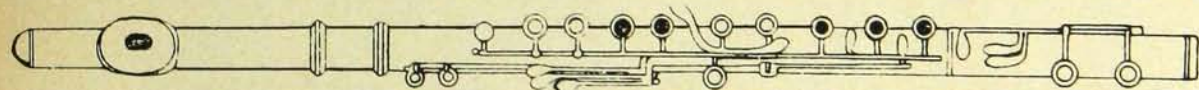


Tous les disques rock, jazz, classique...

importations

1587 ST-DENIS (PRÈS MAISONNEUVE) 845-8887

Tous les disques. Rock n'Roll, Jazz, Classique, Québécois. Le prix régulier sur la plupart est toujours \$5.55



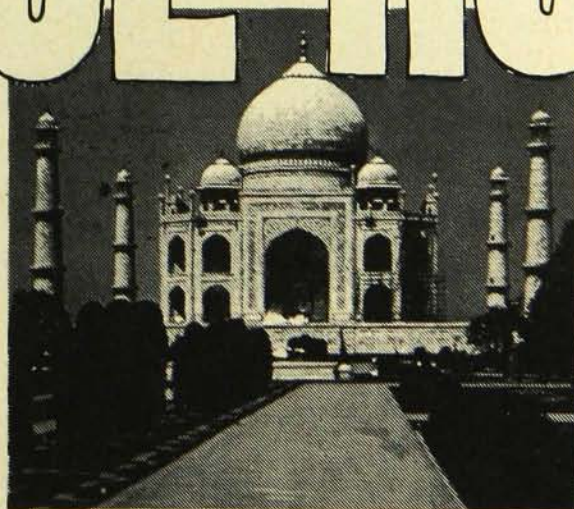
PAUL HORN

SAMEDI 21 SEPTEMBRE
au cinéma

OUTREMONT

1248 ouest, Bernard

à 8h 30 et 11h \$2.50



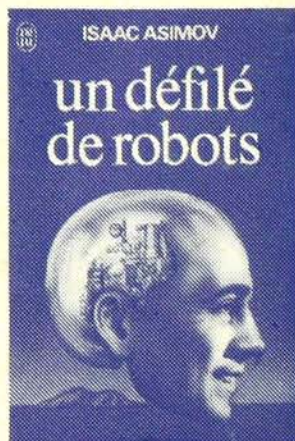
LUNDI 23 SEPTEMBRE
au GRAND THÉÂTRE DE
QUÉBEC

(Les billets sont en vente au cinéma et à l'Alternatif)

UNE PRODUCTION BEAUBEC ET KOSMOS



La collection qui choisit bien ses livres.



542**
UN DÉFILÉ DE ROBOTS
D'autres récits passionnants sur ce sujet inépuisable



541**
PODKAYNE FILLE DE MARS
Les aventures d'une adolescente martienne et d'un bébé-fée sur Vénus



537**
LES AMANTS ÉTRANGERS
Les amours d'un terrien avec une femme non humaine



533**
JIREL DE JOIRY
De son château moyenâgeux, Jirel se transporte au delà du temps et de l'espace



532**
LES MEILLEURS RÉCITS DE «ASTOUNDING STORIES»
Une mutation capitale dans l'histoire de la science-fiction américaine



529**
CRÉATEUR D'UNIVERS
La jeune femme qu'il avait tuée l'année précédente l'invite à prendre un verre



531**
DÉLIVRANCE
Une descente en canoë qui tourne à la tragédie



538*
LA PUNITION
... celle que des souteneurs infligent à une fille qui leur résistait



D 42****
AVEC KENNEDY
Le Président Kennedy par son collaborateur le plus intime



D 38****
NOUS N'AVONS QU'UNE TERRE
Dans trente ans, la terre sera-t-elle encore habitable?



D 43**
MIRACLES DE LA BIOLOGIE
Une femme pourra-t-elle bientôt accoucher de l'enfant d'une autre?



A311**
APRÈS LA MORT
La mort n'est pas la mort: elle ouvre sur une autre vie



A312*
LES MAÎTRES SECRETS DU TEMPS
L'aventure de quelques hommes extraordinaires venus du futur



A313**
TRANSMUTATIONS ALCHIMIQUES
Toute l'histoire des transmutations en or, effectuées devant témoins

