



... en direct avec  
la station de  
radio HCJB

NUMÉRO 6 DX

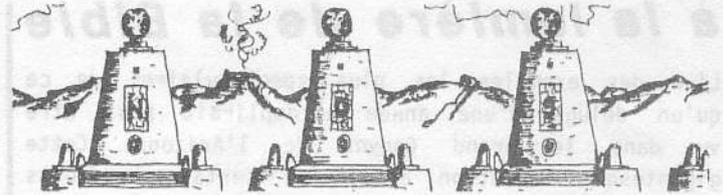
AVRIL - MAI 1987

## HCJB A LA LOUPE

D'autres dangers guettent le visiteur se promenant à-travers le champ d'antennes de Pifo. Fort heureusement, ceux-ci ne sont pas mortels. Vous risquez simplement de vous demander si vous ne rêvez pas ou si vous avez bien les pieds sur terre. En effet, de mystérieux phénomènes se manifestent à Pifo.

Nous avons parlé dans notre dernier numéro du cratère formé par la convergence des ondes vers le point focal; imaginez maintenant un groupe de visiteurs dont un porte une prothèse auditive. Il voit les gens regarder en haut... en bas... rire... il ne comprends pas pourquoi. C'est parcequ'il ne peut entendre que les émissions d'HCJB! Après une bonne journée de visite, notre homme pénètre dans sa maison "futuriste" car les lumières s'allument et s'éteignent, mais il n'y a personne dedans! A 21 heures, il décide de se faire un café et en branchant la plaque électrique, il entend les émissions russes d'HCJB. Etonné, il s'assied sur son lit et entend différentes émissions fonction du poids qui repose sur le matelas. Pris de panique, il débranche le téléphone pour prévenir quelqu'un, mais là encore, il obtient pour toute réponse: "aquí la estacion de radio...: l'émission d'HCJB en espagnol! Pour dissiper ses craintes, il branche son magnétophone pour écouter une cassette du groupe Héman. Il ne l'avait jamais encore entendue ainsi; à la mélodie se mêle en surimpression une émission d'HCJB! Cette fois-ci, c'en est trop; notre homme décide de se coucher et de réfléchir à tout cela plus tard. Il appuie sur l'interrupteur... mais la lumière ne s'éteint pas! Ayant enfin réussi à s'endormir, il fut réveillé en pleine nuit par un bruit. Un fil de l'antenne la plus proche de sa maison, s'était rompu et était tombé dans la direction de ladite maison ce qui eut pour résultat l'émission des ondes vers la chambre de notre homme... qui fut réveillé par une émission d'HCJB en allemand (histoire vécue). Il ne restera donc à notre visiteur, qu'à attendre le lendemain pour obtenir les réponses à ses questions!

Un ingénieur aurait pu lui expliquer techniquement le pourquoi de ces phénomènes; n'étant pas un spécialiste, je me bornerai simplement à souligner que l'intensité électromagnétique régnant à Pifo est telle, que ces phénomènes n'ont rien d'alarmant. Il semble même que cela n'ait aucune action néfaste sur les personnes qui travaillent sur place... exception faite pour ceux qui ont des problèmes circulatoires ou cardiaques. En effet, le fait de travailler près des antennes, augmente la température du corps. 25 ouvriers équatoriens travaillent à Pifo sous la direction de 5 ingénieurs.



Sur le site de Pifo se trouvent donc le champ d'antennes, quelques maisons pour les ingénieurs et les techniciens et enfin notre dernière partie avant d'aller plus loin:

Le bâtiment où sont situés les émetteurs et la salle de contrôle.

Les installations émettrices d'HCJB évoluent régulièrement en nombre et en qualité, mais actuellement, HCJB dispose de 13 émetteurs;

- 2 10kw pour le service Quechua
- 4 25kw
- 3 50kw
- 3 100kw dont un pour les émis. en français
- 1 500kw pour les émissions européennes

Un autre 500kw est actuellement en construction et sera mis en service vers le début de l'année 89. Ce sera une copie conforme "améliorée" de l'actuel 500kw HCJB. La puissance totale sera donc portée à 1,6 million de watts. Cette augmentation de puissance s'inscrit dans le cadre de l'action "Monde pour l'an 2000" menée conjointement avec les principales stations de radios chrétiennes dont le but est de permettre à chaque personne d'entendre l'Évangile par les ondes avant l'an 2000.

à suivre...

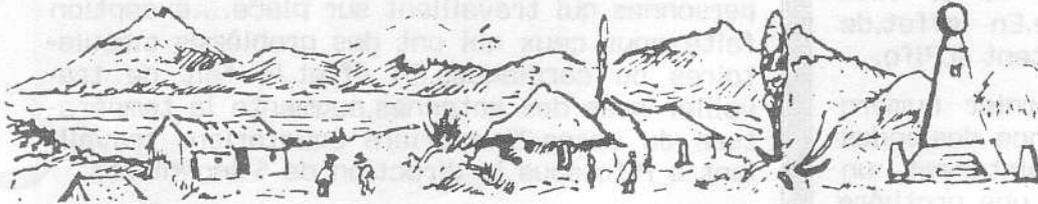
# America del sur America del sur

Après avoir abordé quelques aspects concernant nos amis volants, nous voici arrivé à une catégorie d'animaux qui nous sont moins sympathiques: les reptiles et les amphibiens. Ces animaux sont certainement plus nombreux dans les régions tropicales que partout ailleurs en raison d'une simple différence anatomique par rapport aux vertébrés; les premiers sont des animaux dits à sang froid.

En fait cette terminologie est fautive car le sang qui circule en eux n'est nullement froid, mais ils ne possèdent pas de mécanisme régulateur de leur température interne.

La chaleur ambiante ne constitue pas le seul facteur qui rende le climat propice aux reptiles et aux amphibiens; l'égalité de la température compte tout autant. Ces deux conditions se rencontrent presque idéalement en forêt tropicale, où la température annuelle moyenne oscille entre 24 et 26 degrés. Dans ce milieu favorable, et avec l'innombrable nourriture qu'y représente une grande profusion de plantes et d'insectes, les deux classes d'animaux foisonnent. Mais les serpents surtout prospèrent dans les régions tropicales: on en trouve de toutes sortes et de toutes tailles, depuis certains insectivores minuscules jusqu'à d'énormes chasseurs de proies à sang chaud.

Toutefois, en dépit de cette abondance, le quidam qui parcourt les régions tropicales a peu de chances de jamais voir un serpent durant ses activités quotidiennes de visiteur.



## à la lumière de la Bible

L'un des exemples les plus spectaculaires de ce qu'un déluge d'une année accomplirait peut être vu dans le grand Canyon de l'Arizona. Cette gigantesque formation atteint à certains endroits une profondeur de plus de 1500m, une largeur de 7,6km, et elle s'étend sur plus de 160km à l'est et à l'ouest. Aussi loin que peut se porter le regard, on voit des dépôts horizontaux de différents types de sédiments qui reposent, bien accommodés les uns sur les autres, à partir du fond du Canyon jusqu'au sommet.

Selon les concepts uniformistes, de nombreux changements d'environnement comportant de grands affaissements et soulèvements régionaux ont dû se produire, chaque couche représentant des millions d'années de dépôts fluviaux dans une vaste mer peu profonde, qui graduellement se serait affaissée alors que les alluvions s'accumulaient. Mais ceci est absolument inconcevable. Tout simplement les strates n'auraient pas pu rester si uniformes et horizontales sur d'aussi grandes surfaces et pendant de si longues périodes de temps, tout en subissant des mouvements si répétés et si vastes.

La découverte récente "de spores de plantes en tous cas étroitement apparentées aux pins des strates pré-cambriennes" du Grand Canyon "fait qu'il est extrêmement difficile de concevoir un développement évolutionniste quelconque de ces plantes. L'apparition incontestable de pollen de plantes en fleurs est encore plus difficile à expliquer sur la base des conceptions évolutionnistes habituelles". suite page 3

Je dois cependant dire, si j'en juge par mon expérience personnelle, qu'en cas de fortes pluies, les serpents se trouvent à profusion près des courants d'eau. On en trouve plus aisément dans les bois des régions plus septentrionales que dans la forêt tropicale, mais cela ne signifie pas qu'ils y soient plus abondants. La forêt tropicale possède bien plus d'endroits secrets, et les serpents, comme les autres animaux, ont choisi en grand nombre de vivre dans la cime des arbres, où ils se sont différenciés à l'extrême pour occuper des habitats dans lesquels l'homme pénètre rarement. Mais de toute évidence, l'Amérique tropicale possède une grande quantité de serpents répartis, du Mexique à la Terre de Feu, entre les divers habitats du continent et, dans le nombre, figurent des espèces qui sont parmi les plus intéressantes que l'on connaisse.

Il y a, par exemple, les Boas, les Anacondas et leurs parents de taille moindre, qui sont principalement américains; chez les Anacondas se rencontrent les plus gros serpents du monde, leurs plus proches rivaux étant les Pythons des pays orientaux. Le record de longueur homologué, pour l'Anaconda, dépasse 11 mètres, c'est à dire quelque 1,50 mètre de plus que le champion des Pythons, et son poids, par rapport à sa longueur est considérablement supérieur.

Les Anacondas se rencontrent toujours à proximité de l'eau; aussi est-il normal que les grands bassins fluviaux de l'Orénoque et de l'Amazone soient leur fief. Souvent lovés dans les arbres, ils fondent sur leur proie et l'étouffent entre leurs anneaux, mais étant excellents nageurs, ils chassent aussi dans l'eau. Comme les autres Boas et Pythons,





en réalité, les spécimens qui dépassent 3 mètres restent rares. Ils ne sont pas venimeux mais mordent à l'occasion - par exemple, quand on les capture et certains en captivité, peuvent demeurer méchants pendant des années. En revanche, on les rencontre dans certaines régions de l'Amérique tropicale pratiquement apprivoisés: vivant autour des maisons, ils s'emploient utilement à en éliminer certains animaux nuisibles tels que les rats.

ils tuent par strangulation, manifestement, leurs victimes meurent, non pas broyées comme on l'a cru bien longtemps, mais par asphyxie et par arrêt de la circulation sanguine.

Les Anacondas se nourrissent de mammifères, d'oiseaux et de Caïmans, ces très proches parents des Alligators. Un gros Anaconda est parfaitement capable d'ingurgiter un petit veau. Les Anacondas pourraient tout aussi bien avaler un enfant ou même un adulte, mais les relations d'attaques contre les humains dont l'authenticité soit établie demeurent rares. On pourrait penser que dans les régions à Anacondas, ils sont redoutés et comptent parmi les animaux les plus dangereux; or, jamais on ne les considère comme tels. Peut-être, comme on l'a suggéré, l'homme vertical, en train de marcher, paraît tout simplement trop grand pour que l'Anaconda voie en lui une proie, et, de ce fait, s'attaque-t-il rarement à lui.

La renommée des Boas, spécifiquement voisins des Anacondas, est sans doute encore plus grande, mais on exagère souvent leurs dimensions. Ce sont néanmoins de grands serpents: un Boa constrictor mesure jusqu'à 5,50 mètres, mais

De même que l'existence des dépôts sédimentaires dont nous venons de parler exige raisonnablement le déploiement des puissantes forces d'un déluge gigantesque, ainsi aussi la formation de fossiles de milliards de plantes et d'animaux trouvés dans ces dépôts présuppose-t-elle ce même phénomène global. Ceci représente, en effet, un sérieux problème pour l'uniformisme évolutionniste, car une fossilisation sur une grande échelle ne se produit tout simplement nulle part dans le monde aujourd'hui. Quand les poissons meurent dans les océans, ils ne coulent pas au fond et n'y deviennent pas des fossiles: ou bien ils se décomposent ou alors ils sont réduits en pièces par les animaux nécrophages. "Les carcasses de buffles, éparpillées sur les plaines par millions, il y a deux générations, ont à peine laissé une trace de leur présence. La chair a été dévorée par les loups ou les vautours en l'espace de quelques heures ou de quelques jours après leur mort, et même leurs squelettes ont largement disparu, les os s'étant dissous en poussière sous les attaques des intempéries."

L'Ancien Testament révèle que la Palestine a été infestée de lions pendant des siècles (Job 38 : 39, Proverbes 22 : 13, 2 Rois 17 : 25), mais on n'a jamais retrouvé là-bas un fossile de lion.

Contrastant avec ce manque de fossilisation qu'on observe dans le monde d'aujourd'hui, considérons la quantité quasiment incroyable de fossilisation qui s'est produite dans le passé. Nous trouvons une bouleversante illustration de cette grande catastrophe qui a frappé jadis notre planète, dans le fait des quatre à cinq millions de mammouths et autres grands animaux qui ont été détruits dans les régions polaires, beaucoup d'entre eux gelés instantanément et conservés intacts et sans dommage, certains d'entre eux se tenant debout ou agenouillés.

Ivan T. Sanderson, éminent zoologiste qui a étudié ces phénomènes pendant des années, a essayé de prime abord d'expliquer la destruction massive des mammouths arctiques en des termes non-catastrophiques. Mais une étude spéciale du mammouth Beresovka que des scientifiques russes ont transporté de la Sibérie au Musée de Léningrad a provoqué "un renversement presque complet" de sa position:

Premièrement, le mammouth était debout, mais il avait une hanche cassée. Deuxièmement, son aspect extérieur était entier et parfait et sa fourrure aux longs poils rudes n'était ni endommagée ni déchirée. Troisièmement, il était frais; ses membres, bien que commençant à se décomposer quand la chaleur du feu les atteignait, étaient très exactement ce qu'ils avaient été lorsqu'il vivait; le contenu de l'estomac n'avait pas encore commencé à se décomposer. Finalement, il y avait des renoncules sur sa langue.

Pour survivre, des animaux aussi grands que les mammouths avaient besoin quotidiennement de centaines de livres d'aliments; et ils étaient plusieurs millions dans cette région où très peu de végétation croît aujourd'hui. Pour congeler des animaux de cette taille en évitant que de grands cristaux ne se forment dans les cellules de leur corps, des températures de 100°C au-dessous de zéro devaient les saisir instantanément. De telles conditions peuvent très bien avoir existé en divers endroits et à de hautes latitudes lors des premiers stades de l'effondrement de la voûte de vapeur antédiluvienne (Genèse 7:11).

Bien que des formations sédimentaires et fossilifères puissent constituer les preuves les plus évidentes que d'immenses masses d'eau ont balayé une fois cette planète, il y a d'autres caractéristiques de la croûte terrestre qui défient toute explication sur une quelconque autre base. En discutant des mécanismes qui ont dû être employés pour former les niveaux les plus bas de la colonne géologique, Walter S. Olson, nullement lui-même un partisan du catastrophisme biblique, observe:

La puissance érosive et l'effet chauffant de telles vagues de fond (globales) peuvent avoir été responsables de tous les phénomènes associés aux dépôts infra-cambriens... Les flots auraient finalement pénétré jusqu'à l'intérieur des continents et chargés de sédiments et de fragments de roches, auraient abrasé la surface de la terre et réduit les continents

en pénélaines... La friction ainsi exercée aurait élevé les températures de l'océan à des niveaux inconnus jusqu'alors, causant le dégagement de bioxyde de carbone qui aurait précipité le carbonate de calcium... D'anciennes chaînes de montagnes furent érodées jusqu'à leurs racines... laissant une ardoise propre sur laquelle commença à s'inscrire le registre qu'on appelle habituellement la géologie historique.

# ON EN PARLE

- Nous avons été très touchés (D.Dossmann et le bureau français) par toutes les marques de sympathie et l'intérêt que de nombreuses personnes ont manifesté lors du tremblement de terre en Equateur le mois passé. Nous sommes maintenant en mesure de vous communiquer quelques précisions à ce sujet:

## dernière minute...

Nous venons d'apprendre que dans le cadre de "Monde pour l'an 200", une cinquième station de radio chrétienne vient de se joindre au groupe existant; il s'agit de "Paroles d'espérance", une station américaine. Celle-ci projette d'émettre en direction du Tibet où vivent plusieurs millions de personnes. Les tibétains ont maintenant accès à la radio. Pour sa part HCJB abandonne officiellement l'envoi de ses émissions en anglais et français à destination de l'Afrique. Cette mesure devrait se confirmer très prochainement. En effet, des perturbations inexpliquées font que la réception outre-atlantique, est insuffisante.

Trois grosses secousses dont une atteignant 6,8 sur l'échelle de Richter, ont secoué la terre. La première nuit, plus de 200 vibrations ont été enregistrées et l'épicentre se situait à 80 kilomètres de Quito. La capitale n'a subi que des dégâts minimes, ceux-ci étant localisés dans la jungle: l'Oriente. Des villages entiers ont été détruits et il est difficile d'évaluer les dégâts et pertes de vies humaines. Un oléoduc a été détruit sur 45 kms. HCJB a aussitôt envoyé des secours sur place et des fonds spéciaux ont été recueillis à cette intention (tentes, vêtements etc).



- ERRATA: une erreur s'est glissée dans le texte de "HCJB à la loupe": il s'agissait d'un cratère et non d'un volcan qui s'était formé sous l'action des ondes.  
- Une émission en direct Suisse/Quito aura lieu le 3/10... Précisions dans le prochain numéro.



### Pour recevoir notre carte QSL, veuillez nous faire parvenir

1. Votre nom et adresse - 2. Le titre du programme - 3. La date du programme
4. L'heure du programme - 5. La fréquence - 6. Deux ou trois détails sur les émissions entendues. **Merci beaucoup.**

**HCJB, Service Français, Casilla 691, Quito, Equateur, Amérique du Sud**



### EUROPE 6 h 30 à 7 h TUC (GMT)

49 mètres :	6 096 kHz
31 mètres :	9 585 kHz
	9 655 kHz
	9 860 kHz
	9 870 kHz
25 mètres :	11 835 kHz

### 20 h 30 à 21 h TUC (GMT)

25 mètres :	11 745 kHz
19 mètres :	15 270 kHz
	15 295 kHz
	17 790 kHz
16 mètres :	21 477 kHz
13 mètres :	26 020 kHz
11 mètres :	

### AFRIQUE 20 h 30 à 21 h TUC (GMT)

19 mètres :	15 220 kHz
	15 385 kHz
	15 395 kHz

### AMERIQUE DU NORD 00 H à 00 h 30 TUC (GMT)

49 mètres :	6 095 kHz
	6 140 kHz
25 mètres :	11 810 kHz
19 mètres :	15 155 kHz
	15 295 kHz

**Directeur de la publication :** Serge TSYBOULA  
**Composition :** Samuel RHEIN - HCJB région Est  
**Imprimé par :** G.L.O. B.P. 38 13240 Septèmes  
**Numéro de Commission Paritaire :** AS - 68585

## ABONNEMENTS

FRANCE : 30 FF  
 ETRANGER : 40 FF  
 Abonnement de soutien à partir de 60 FF

---

Veillez libeller vos chèques et CCP à l'ordre d'HCJB  
 CCP PARIS 15.418.91.Z

---

Prix du numéro : 5.50 FF

**HCJB FRANCE**  
 B.P. 16  
 91430 IGNY  
 France