

LA VOZ DE LOS ANDES



**... en direct avec
la station de
radio HCJB**

NUMÉRO 7 DX

JUIN - JUILLET 1987

HCJB A LA LOUPE

La puissance des émetteurs D.C est de 970.000 watts, le reste étant partagé entre émetteurs F.M et A.M. Actuellement, quatre groupes électrogènes (diésel) sont prêts à fonctionner à la moindre coupure de courant. Même si HCJB produit son électricité, ce système de sécurité a été prévu pour palier à un quelconque incident, ce qui entraînerait de graves problèmes pour une station de radio internationale.

Lorsque l'on pénètre dans la salle des émetteurs, le visiteur ressentira comme une impression de pénombre. Passés quelques instants, l'œil distingue tout autour de la pièce, des sortes d'armoires métalliques surmontées d'un code chiffré: T1, T2, T3... Au-travers des grilles situées à mi-hauteur des armoires, on aperçoit les lampes des émetteurs dispensant alentour leur chaleur. Lorsque l'un des émetteurs est en fonction, le code situé au-dessus de lui s'allume... interdiction d'y mettre les doigts! Tout cet ensemble de ferraille grise et bleue n'est égayé que par une magnifique tapisserie équatorienne illustrant les 50 ans de la station.

Au centre de la pièce, trône la table de contrôle, véritable monument de cadrans et de boutons qui sont généralement surveillés par un indien Quéchua. De ce que j'ai pu comprendre, la table est constituée de cinq parties principales.

- En haut à gauche, les cadrans indiquent le pourcentage de modulation de chaque émetteur.

- En haut à gauche, les cadrans indiquent le pourcentage de modulation de chaque émetteur. Ce contrôle visuel permet d'éviter toute surmodulation accidentelle.

- Au-dessous, plusieurs voyants et cadrans indiquent l'antenne qui est en fonctionnement... selon que le voyant s'allume sur A (USA) ou E (Europe) et du chiffre indiqué par l'aiguille du cadran.

- Au centre se trouvent les commutateurs pour mettre en/hors service les émetteurs.

- En haut à droite, trois cadrans et une multitude de boutons, forment le cœur électronique: le système ordinarisé qui contrôle de nombreux paramètres. N'étant pas technicien, je ne pourrais vous en dire, plus!

Cet ensemble est impressionnant avec ses quelques quatre mètres de long et ses nombreux boutons.

Au dessus de la salle des émetteurs, se trouve le centre de dispatching émetteurs/antennes. Je

ne vois pas comment appeler autrement cet endroit

vu que c'est ici que se trouvent des

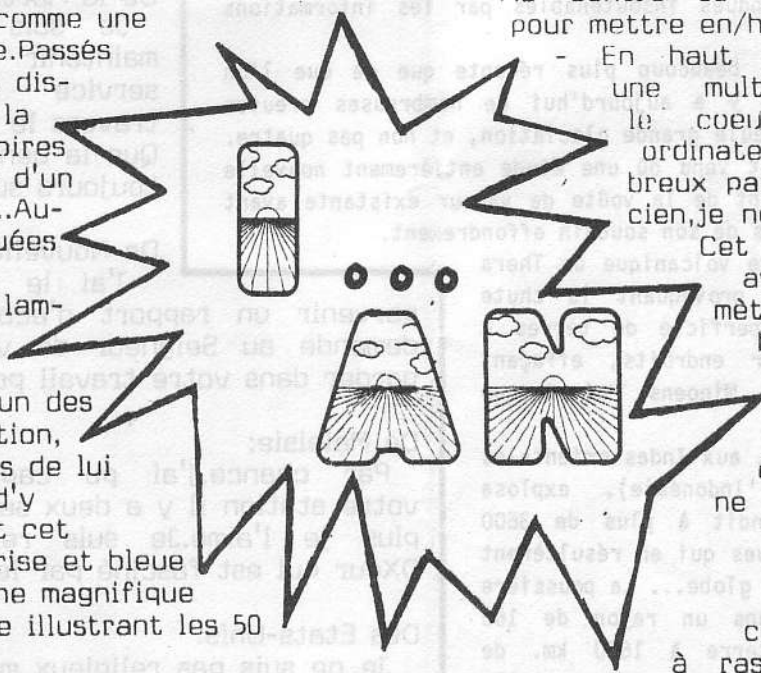
coffrets métalliques "courant

à ras le sol et reliant entre

eux les connexions câblées antennes/émetteurs.

Nous pouvons voir des pancartes suspendues au plafond avec des noms de villes inscrits dessus, indiquant la direction dans laquelle se trouvent ces villes.

à suivre...



ECUADOR



A LA LUMIERE DE LA BIBLE

La présence d'immenses roches volcaniques partout dans le monde est un problème pour l'uniformisme. Souvent elles ont fait irruption dans des dépôts sédimentaires préalablement existants ou alors on les trouve à la surface de vastes zones de dépôts antérieurs. Le plateau de Columbia, dans le nord-ouest des Etats-Unis, est un immense plateau de lave d'une incroyable épaisseur (plus de 1000 m.) couvrant environ 500.000 km². Mais le seul processus moderne qui expliquerait ce phénomène est le volcanisme qui, dans son caractère actuel, n'aurait jamais pu produire de si grandes formations ignées. Il y a peut-être 500 volcans actifs dans le monde et probablement trois fois autant de volcans éteints. Mais rien de ce que l'homme a vu dans la présente époque ne peut se comparer au phénomène qui est à l'origine de la formation de ces extraordinaires structures. Le principe de l'uniformité s'effondre complètement à ce point-ci de l'interprétation géologique. Seule une action aux dimensions catastrophiques (comme, par exemple, la rupture des fontaines du grand abîme pendant le déluge) suffit à expliquer le phénomène.

En dehors de la catastrophe du déluge avec son effondrement de la grande voûte de vapeur, on est encore à rechercher quelque hypothèse pouvant expliquer l'origine des calottes glaciaires continentales. W.D. Thornbury signale que quelques 10.000.000 de km² en Amérique du Nord, 5.000.000 ou plus en Europe et une étendue probablement comparable en Sibérie, étaient couverts de glace. Beaucoup d'autres étendues moins importantes étaient aussi recouvertes de calottes de glace locales. Des milliers de glaciers existaient autrefois dans les montagnes où, aujourd'hui, il n'y en a plus ou seulement quelques-uns de peu d'importance.

Au moins 29 explications ont été avancées concernant les glaciations étendues. Dès le départ beaucoup d'entre elles eurent peu de chances de survie, alors que d'autres remportèrent quelque succès pour un temps, jusqu'à ce qu'elles fussent rendues insoutenables par les informations recueillies.

La fin de l'âge glaciaire est beaucoup plus récente que ce que l'on avait supposé autrefois et il y a aujourd'hui de nombreuses preuves qu'il n'y a eu en fait qu'une seule grande glaciation, et non pas quatre. Ceci veut dire que le temps est venu où une étude entièrement nouvelle et impartiale s'impose du concept de la voûte de vapeur existante avant le déluge et des effets possibles de son soudain effondrement.

Environ 1520 ans av. J.C., l'île volcanique de Thera (dans la Mer Egée) explosa, provoquant la chute dans la mer de 83 km² de superficie de terres à une profondeur de 396 m. par endroits, effaçant la brillante civilisation des Minoens, ainsi que sur l'île voisine de Crète.

En août 1883, l'île de Krakatoa, aux Indes orientales néerlandaises (actuellement l'Indonésie), explosa avec un grondement qui s'entendit à plus de 3600 km.; les vibrations atmosphériques qui en résultèrent firent plusieurs fois le tour du globe... La poussière volcanique cacha le soleil dans un rayon de 160 km. Une partie retomba sur terre à 1600 km. de Krakatoa; le reste fut éjecté avec une force telle qu'il fut projeté dans la stratosphère et se répandit sur la planète toute entière, provoquant de spectaculaires couchers de soleils pendant les derniers mois de 1883. Finalement, l'horreur culminante se produisit: les raz-de-marée. Hautes de 30 m. et atteignant une vitesse de plus de 80 km/h., les vagues ravagèrent les côtes voisines de Java et Sumatra. Dans certains endroits, elles dévastèrent les terres jusqu'à plus de 1 km. à l'intérieur, alors que leur hauteur était encore de 9m. Elles balayèrent des villes entières et des villages, presque 300. Le désastre coûta la vie à plus de 36.000 personnes.



J'ai enregistré votre émission "heureux l'homme" car je serais très content de réentendre ces paroles qui méritent la réflexion et le respect.

Courrier des

De la Martinique:

Je ne puis que vous encourager pour le travail que vous réalisez sans cesse pour la station "HCJB Quito" et nous autres auditeurs. Je suis persuadé que le nombre d'auditeurs tant Martiniquais, que pour l'ensemble du service français de HCJB Quito, a augmenté depuis votre dernier pointage ce qui suppose que votre station a reçu la confiance de beaucoup d'auditeurs de part le monde.

Auditeurs

De la Martinique:

Je suis heureux de pouvoir maintenir le contact avec le service français d'HCJB à-travers le courrier et les ondes. Que la bénédiction de Dieu, repose toujours sur HCJB.

De Nouvelle-Calédonie:

J'ai le plaisir de vous faire parvenir un rapport d'écoute de radio HCJB. Je demande au Seigneur de vous bénir et de vous garder dans votre travail pour annoncer l'Evangile.

De Malaisie:

Par chance, j'ai pu capter une émission de votre station il y a deux semaines. Plus je l'écoute, plus je l'aime. Je suis relativement un nouveau DXeur qui est fasciné par le hobby du DX...

Des Etats-Unis:

Je ne suis pas religieux mais j'ai déjà lu la Bible et j'ai pu croire en Dieu. Vos programmes sont joyeux... avec juste ce qu'il faut de religion.

C'est ce que j'aime. Vos nouvelles arrivent à point et sont justes. Vos émissions s'écoutent facilement!

Multipliez ces convulsions de la croûte terrestre par centaines de milliers et une image mentale de la première phase de l'année du déluge commencera à émerger. En ce jour-là, toutes les sources du Grand Abîme jaillirent et les écluses des cieux s'ouvrirent... et tous les êtres qui étaient sur la face de la terre furent exterminés" (Genèse 7:11-23).

à suivre...

Amérique du sud

les chasseurs qui approvisionnent en Anacondas et boas vivants les jardins zoologiques, les laboratoires et les studios cinématographiques, essaient en général de trouver des sujets qui ont gagné la rive pour prendre le soleil ou digérer leur pitance. A l'aise dans l'eau, les gros reptiles sont extrêmement difficiles à capturer, et encore plus difficiles à manipuler. Hors de leur élément, ils font montre d'une vivacité moindre. Même dans ce cas, deux ou trois hommes suffisent à peine à maîtriser l'Anaconda solidement arrimé à une branche d'arbre. Un membre de l'équipe grimpe à l'arbre pour empoigner le cou, suivi d'un autre qui déroule le corps en commençant par la queue. Le serpent est alors enfermé dans un sac, lui-même placé dans une caisse à claire-voie à titre de précaution supplémentaire. On comprend aisément ces précautions lorsque l'on sait que l'Anaconda mesure jusqu'à plus de 11 mètres pour un poids de 90 kilos! Il peut avaler un animal de 70 kilos tel que le caïman, et ceux-ci, pour rétablir l'équilibre, ... mangent les jeunes Anacondas. Pour terminer ce survol concernant l'Anaconda et le Boa, nous citerons leurs couleurs vu qu'elles ne peuvent être reproduites dans le journal; pour le premier,



cela va du brun au marron très clair parsemé de taches noires et pour le second, d'un dégradé de vert pour le Boa émeraude au marron clair pour le Boa de Cook, l'un vivant dans les arbres feuillus tandis que l'autre se confond davantage avec l'écorce des arbres.

Partout, sauf en Australie, la majorité des serpents se classe dans la famille des Colubridés. Nombreux en Amérique tropicale, les Colubridés se sont adaptés à tous les modes de vie possibles, excepté la vie marine. Certains spécimens arboricoles, particulièrement sveltes, se faufilent entre les branches avec une extraordinaire aisance, comme l'Oxybèle. Parmi les multiples types terrestres, il en est qui creusent des galeries dans le sol, tandis que d'autres ne craignent pas d'aller à l'eau.

Compte tenu de toutes ces différenciations, le régime alimentaire des Colubridés offre une énorme diversité. Comme tous les serpents, ils sont carnivores, mais beaucoup ont évolué vers des formes spécialisées, adaptées à la quête de telle nourriture particulière.

Certains Colubridés ont des glandes venimeuses à l'orifice situé au-dessus des dents et au fond de la bouche, mais nulle espèce sud-américaine n'est réputée dangereuse pour l'homme.

Les véritables serpents venimeux d'Amérique, à part une seule espèce de serpents marins, appartiennent tous à deux familles, les Elapidés et les Vipéridés. Les Elapidés comprennent Cobras et Mambas, ainsi que leurs parents de l'Ancien Monde, et les serpents corail du Nouveau Monde, à l'aspect très différent. Une espèce de Serpent corail se rencontre dans le sud-est des Etats-Unis, et une autre dans le sud-ouest, tandis qu'en Amérique centrale et en Amérique du Sud, on en a repertorié environ 50. Il s'agit pour la plupart de petits serpents, bien qu'une espèce brésilienne atteigne 1,5 mètre de longueur.

Chez les Colubridés, il existe quelques espèces arboricoles à yeux protubérants donnant au sujet une vision panoramique

sans avoir à bouger la tête. En outre, le long du museau, un sillon facilite la vue de face. Cette vision panoramique est particulièrement utile pour chasser dans les arbres les petites grenouilles et les lézards. L'oeil de ces serpents est si perçant qu'une proie bien camouflée, même immobile, ne lui échappe pas.

Beaucoup serait encore à dire au sujet des serpents vivant en Amérique du Sud. Nous avons néanmoins cité les plus connus et je pense que certains de nos lecteurs préféreront apprendre d'autres espèces animales.

Si les serpents ne laissent pas d'impressionner, les tortues, elles, font beaucoup moins d'effet; mais celles qui prédominent en Amérique du Sud présentent des caractéristiques fort intéressantes pour les zoologistes.

A l'occasion du premier anniversaire de notre journal, HCJB FRANCE organise un concours qui est ouvert à toute personne ne faisant pas partie de notre association.

10 questions dont les réponses se trouvent dans "La voz de los Andes" vous sont proposées ci-contre. CE concours est ouvert jusqu'au 12 septembre, le cachet de la poste faisant foi.

Pour récompenser nos lecteurs qui auront répondu correctement à 5 réponses minimum, des dizaines de prix de prix leurs seront envoyés jusqu'à épuisement du stock. Une question subsidiaire servira à départager les éventuels ex aequos.

LISTE DES PRIX:

- Une grande tapisserie murale
- Deux petites tapisseries murales
- Un grand tissage en coton
- Deux petits tissages en coton
- Deux sets représentant des oiseaux
- Une flûte Quichua
- Un toucan en balsa
- Des enveloppes timbrées HCJB à l'occasion de son cinquantenaire.

Questions:

- 1) Date de la mort de Clarence Jones, co-fondateur d'HCJB.
- 2) Nombre des antennes dirigées vers l'Europe
- 3) L'astrologie est née il y a 4000 ans dans quel pays
- 4) Quelle sera la grande nouveauté du journal en 1988
- 5) Quelle est la puissance totale des émetteurs servant pour les émissions FM et PO
- 6) Combien de kms de câbles ont été nécessaires pour confectionner la coupole de l'antenne orientable
- 7) Quel est le diamètre de ce câble
- 8) Quel est le nombre aproximatif de plumes couvrant un colibri
- 9) Quelle région du monde permet de réaliser ce qu'un Déluge d'un an pourrait accomplir
- 10) Quelle est l'envergure minimum du Condor

QUESTION SUBSIDIAIRE:

Combien de lettres le service français à Quito a-t-il reçu en 1986



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

Veuillez 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