



VHF·UHF·MIKROWELLEN

UKW-Verkehrsleiter / Responsable du trafic OUC:
Rudolf W. Heuberger (HB9PQX), Buchserstrasse 7, 5034 Suhr

Expédition Météor Scatter 2m/6m en HBØ

En ce 2 janvier 1997, 05h00 du matin, le réveil sonne un grand jour à mon QRA de Vétroz près de Sion en Valais. En compagnie de Gilles (HB9UQF) nous partons pour Dübendorf près de Zürich y rejoindre notre Maître de sortie, Pierre Pasteur (HB9QQ). Départ à 09h00 pour Uster chercher Fredy (HB9VQP) et nous filons vers le Liechtenstein. Sur place nous retrouvons Hans (DF5UG) et nous dirigeons à pieds sur le site, en JN47SC, 1400m d'altitude. Dîner, poser le matériel en chambres et au boulot. Montage des antennes par -5°, 19 éléments en 144 MHz au sommet du mât de 5m et en dessous une 5 éléments 50 MHz. 16h45, toutes les antennes sont montées...



Haut: 2m 19 élément
Bas: 6m 5 élément

Câblages des appareils par le pro et... premiers essais. Pierre a préparé les skeds depuis son QRA par packet et attribué les heures de trafic suivant le résultat du programme MS (Météor

Scatter de OH5IY et non Microsoft). Le progr. demande la date et le locator et calcule la courbe de probabilité et Piette attribue l'heure par rapport à la courbe maxi 100% à l'autre station. But de l'expédition, activer les stations du Nord de l'Europe, seule ouverture depuis ce site.



Nous faisons quelques essais, prenons nos chambres et ensuite le souper, petite instruction sur le MS et dodo.

Vendredi 3 janvier le 1^{er} QSO en MS à lieu à 04h00 du matin, dur dur de se lever, mais l'intérêt nous motive. Les premiers appels ne sont pas



La station: FT736R / Bencher-ETM 9 KOG Keyer DTRIMS Digital Tape

très concluants, et l'ampli ne veut pas donner sa puissance maxi. 5h00 toujours rien, nous décidons de nous recoucher et laisser Pierre derrière sa station. 10h00 on se lève, les résultats en 2m sont pas terribles, la panne est toujours là, 6m OK. Après quelques mesures, il s'avère que la HF perturbe la petite alimentation 12V du relais, remplacé par du bon, le PA peut enfin cracher ses 700W. Les skeds se succèdent, mais les conditions ne sont pas terribles. Les signaux sont très faibles et courts pour nos correspondants alors

que sur la fréquence d'appel, de bonnes trames passent. Finalement lors d'un appel avec un Russe, un Suédois nous répond, le premier QSO MS que j'entends, impressionnant. Des pings de quelques secondes passant des trames de quelques 1000 signes par secondes, un brrrrmm, enregistré par un tape digital, permettant de descendre la vitesse à 140 voir moins de signes en CW bien sur. La réponse se fait par un morse keyer, convertissant l'enregistrement du Bencher d'env. 120s/min en 1000s/min.

Quelques beaux QSOs,

RZ1AWR - 1970 km - Russie - KO59 - ve 3.1.12h00
SMØKAK - 1461 km - Suède - JO89 - ve 3.1.13h00
SK6HD - 1268 km - Suède - JO68 - ve 3.1.15h00
ES2RJ - 1974 km - Russie - KO59 - sa 4.1.03h00

Les Quadrantides étant de courtes durées, les réflexions deviennent mauvaises et quelques QSOs resteront sans succès.

Il est probable que Pierre retourne sur ce site lors des Persides d'août afin d'être QRV pour les collègues du nord de l'Europe.

Un grand merci à Pierre (HB9QQ) pour nous avoir fait découvrir que dans la bande des 2m il n'y a pas que les relais à activer.

Je profite de vous informer que le Valais sera actif lors des contests de 97 dans la bande 2m SSB soit sous HB9Y, soit sous HB9UQA.

Visitez notre site Internet: <http://www.rhone.ch/amateurfunk/>

Marc Torti, HB9UQA



DX

Redaktion: Albert Müller (HB9BGN), Im Hubacker, 8311 Brütten
Peter Egger (HB9BMY), Südstrasse 32, 2504 Biel
Erich Zimmermann (HB9CMZ), Ziegelfeldstrasse 25, 4600 Olten

Expedition nach Heard Island im Januar 1997

CQ de VKØIR vom Südrand der Welt

von Hansruedi Bürki (HB9BHW), Willy Rüsch (HB9AHL) und Kurt Wetter (HB9AFI)



Ruhe vor dem Sturm:
3 Element 4-Bander vor dem Big Ben

Die drei Schweizer Teilnehmer HB9AFI, HB9AHL und HB9BHW berichten in dieser und den nächsten Nummern des old man brandak-tuell über diese wohl grösste, je im Amateurfunk durchgeführte Expedition. Mit VKØIR konnte Heard nach 14 Jahren erstmals wieder durch eine Internationale Expedition aktiviert werden. Die schwierige und lange Seereise, das unwirtliche Klima auf Heard sowie die niedrige Sonnenfleckaktivität stellten allerdings einen grösseren Erfolg der Expedition im voraus in Frage. Trotzdem wurde mit über 80'000 QSOs ein neuer Weltrekord erzielt.

old man 3/97

Die Insel Heard (53°S / 73°E) wurde 1853 durch den amerikanischen Kapitän John Heard mit dem Schiff *Oriental* offiziell erstmals gesichtet. Die vermutete allererste Sichtung gelang allerdings schon 1833 dem englischen Walfänger und Entdecker Peter Kemp auf dem Schiff *Magnet*. Die erste Landung auf Heard wird aus dem Jahre 1855 durch den Amerikaner Darwin Rogers auf dem Walfänger *Corinthian* gemeldet. Bis in die späten 1930er Jahre erlebte Heard eine Robbenfängerei, die beinahe zur Ausrottung der Robben führte. Das damals gewonnene Tierfett wurde dann mehr und mehr durch Erdölprodukte ersetzt. 1929 wurde in der Atlas Cove (Atlas war ein Schiff des 19. Jahrh.) eine erste Expeditions-Hütte gebaut, die jedoch erst 1947 durch die erste Australian National Antarctic Research Expedition (ANARE) zu einer eigentlichen Station ergänzt wurde. Seither wurde Heard in wechselnden Abständen von wissenschaftlichen und Radioamateur-Expeditionen besucht. Die Klima- und Windverhältnisse waren aber seit jeher extrem und notorisch schlecht, was beispielsweise 1952 zu zwei Todesfällen durch Ertrinken und Erschöpfung führte.

Fast 3 Jahre Planung

Auf der Rückfahrt von der Expedition zur Insel Peter I. (3YØPI - 1994) am Rande des antarktischen Festlandes fassten HB9AHL und seine Freunde ON6TT (Peter), KK6EK (Bob) und KØIR (Ralph) den Beschluss, die Insel Heard wieder zu