

BAFARA Award (aus ON)

Dieses Diplom wird von der Belgian Air Force Amateur Radio Association (BAFARA) an alle lizenzierten Funkamateure und SWLs für Kontakte mit BAFARA-Mitgliedern nach dem 1. Januar 1992 zu folgenden Bedingungen herausgegeben: Stationen in Europa (ausserhalb ON) benötigen 5 Punkte. Jede Station kann nur einmal gezählt werden. Kontakte mit BAFARA-Mitgliedern zählen 1 Punkt. Stationen mit den BAFARA-Clubstationen ON4BAF, ON6AF, ON6AP zählen je 2 Punkte. Diplomantrag geht als GCR-Liste mit der Gebühr von 200 Bfr. oder 7 US\$ oder 6 IRCs an:



Lode Kenens, ON6KL
Oudestraat 4
B-3560 Lummen
Belgien

Worked All Belgian Provinces/WABP (aus ON)

Für dieses von der UBA herausgegebene Diplom müssen QSL-Karten von Stationen in allen 10 belgischen Provinzen, sowie der Region Brüssel vorliegen.

HB-Stationen benötigen je Provinz eine Verbindung auf zwei Bändern (also 22 QSLs).

Vlaams Brabant (VB), Brabant Wallon (BW) und der Region Brüssel zählen erst ab dem 1. Januar 1995. Für die anderen Provinzen besteht keine Datumsbegrenzung.

Der Diplomantrag geht mit GCR-Liste und der Diplomgebühr von 200 Bfr. oder 7 US\$ oder 10 IRCs an:

Danny Commeyne, ON4ON
UBA Award Manager
Rozenlaan 38
B- 8890 Dadizele
Belgien

Die belgischen Provinzen sind:

AN	Antwerpen
HT	Hainaut
LG	Liege
NM	Namur
VB	Vlaams Brabant
BR	Region Brussels
BW	Brabant Wallon
LB	Limburg
LU	Luxembourg
OV	Oost-Vlaanderen
WV	West Vlaanderen



VHF·UHF·MIKROWELLEN

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

Nouveau record du monde de distance en ATV 10 GHz:

701 kilomètres

Le 3 mai 1997 avant le lever du jour, après une année de préparation, F1JSR/P Serge Rivière et EA5/HB9AFO/P Michel Vonlanthen ont amélioré leur record du monde de distance de télévision amateur sur 10GHz, le faisant passer à 701 kilomètres. La liaison a eu lieu entre le Mont Caume (JN23WE, altitude 750 mètres) près de Toulon (France) au Mont Rates (IM98XR, altitude 850 mètres) près d'Alicante (Espagne). Des signaux jusqu'à B5 couleur ont été reçus de part et d'autre, affectés d'un fort QSB dû à des conditions météorologiques très variables sur le trajet, qui comprenait une partie non-optique de 445 km. F1JSR envoyait 110 Watts dans une parabole offset de 60 centimètres et HB9AFO 1 Watt dans une parabole prime focus de 1 mètre de diamètre. Ce dernier était en plus équipé d'un système de réception à bande étroite. Ce n'est qu'après 3 jours d'essais infructueux que la liaison a pu être

établie dans les deux sens. La coordination téléphonique a dû se faire sur 3,5 et 7MHz ainsi que sur 144MHz SSB lorsque c'était possible.

Le succès de cette expédition peut s'expliquer par au moins quatre paramètres:

- Par du matériel parfaitement au point, testé pendant des mois d'essais et par la connaissance exacte de la fréquence et de l'azimut du correspondant, seule possibilité de trafiquer sans visibilité optique.
- Par une assistance radio permanente et une préparation logistique minutieuse de Jean-Pierre F1AAM et de son fils Lionel (planification des contacts, des liaisons phonie, des coupes de terrain, du calcul des azimut et distances, etc...)
- Par l'incorporation de radioamateurs locaux au sein des équipes:



Équipement 10 GHz de HB9AFO au Mont Rates.



Rémy (HB9DLH) et Serge (F1JSR) chez ce dernier.

- Avec F1JSR: HB9DLH pour la vidéo et les liaisons décimétriques/144 et F1CH pour l'assistance locale et la recherche des emplacements
- Avec HB9AFO: HB9ADJ pour les liaisons 144, F6GBQ pour les liaisons décimétriques/ 1200 MHz/2300 MHz, EA5DFV pour l'assistance locale et la recherche du sommet idéal et F6BCF pour la géolocalisation.
- Et bien-sûr par la chance d'avoir eu la météo et la propagation au bon moment...

Un coup de chapeau particulier à Rémy HB9DLH qui, à l'âge de 72 ans, n'a pas hésité à accompagner F1JSR dans cette expédition très éprouvante physiquement. Trois générations se sont donc données la main à cette occasion puisqu'HB9DLH aurait pu être le père d'HB9AFO qui, lui, aurait pu être celui de F1JSR!... Un troisième membre RAV faisait partie de la partie "espagnole" de l'expédition: Charlie HB9ADJ. Il s'occupait des liaisons VHF et des photos (qu'on peut déjà admirer sur son site Internet, via le site SWISS ATV).

A part la tentative de battre le record, le but de l'expédition était de faire profiter les régions traversées de son passage pour établir des liaisons ATV sur 10 et 24GHz. Plusieurs équipes ont saisi l'occasion et se sont déplacées sur des points hauts, tant en France (F1ANY (SSB), F1EYB, F1UNA, F5AD/F1FCO, F5CAU/F6BVA, F5DCB, F6EOE, F6FAT, HB9RXV), qu'en Espagne (EA5YB). A noter que Paul HB9RXV, à l'instar de tous les participants, a subi des dégâts à son matériel, dus aux vents "à décorner les boeufs" qui soufflaient presque en permanence pendant les premiers jours de l'expédition.

Une description détaillée des opérations, accompagnée de photos, sera publiée dans le SWISS ATV NEWS. A noter que la préparation de l'expédition s'est en partie faite par l'intermédiaire du site internet du SWISS ATV.

(<http://www.cmo.ch/swissatv>) et par E-mail (mvonlanthen@vtx.ch)

SWISS ATV, BP 301, CH-1024 Ecublens (Suisse)

Neuer ATV 10 GHz Distanz Weltrekord

Am 3. Mai 1997 vor Sonnenuntergang haben Serge Rivière F1JSR/p und Michel Vonlanthen EA5/HB9AFO/p ihren ATV Distanz Weltrekord auf 701 km erhöht. Die beiden Standorte waren Mont Caume bei Toulon, Frankreich auf 750 m Höhe (Loc. JN23WE) und Mont Rates bei Alicante, Spanien auf 850 m Höhe (Loc. IM98XR). Die Farbbilder wurden auf beiden Seiten mit B5 empfangen, mit heftigen Feldstärkeschwankungen. Die optische Ausbreitung reichte nur über 226 km.

F1JSR speiste 110 W in einen 60 cm Offset Parabolspiegel. HB9AFO speiste 1 W in einen 1m Primärfokus Parabolspiegel.

Weitere Referenzen:

<http://www.cmo.ch/swissatv>, E-Mail HB9AFO: mvonlanthen@vtx.ch, SWISS ATV (club): PO Box 301, CH-1024 Ecublens.

Rudolf W. Heuberger (HB9PQX)

Mini-Contest

Daten und
Zeiten:

Kategorie 5:

2. August 1997, 0700-0930 UTC

Kategorien 7, 11:

2. August 1997, 0930-1200 UTC

Kategorie 3:

3. August 1997, 0700-0930 UTC

Kategorie 1:

3. August 1997, 0930-1200 UTC

Dates et
heures:

Catégorie 5:

2 août 1997, 0700-0930 UTC

Catégories 7, 11:

2 août 1997, 0930-1200 UTC

Catégorie 3:

3 août 1997, 0700-0930 UTC

Catégorie 1:

3 août 1997, 0930-1200 UTC