



UNION BELGE des AMATEURS-EMETTEURS asbl

A. G. R. A. N. asbl

# ON Ø N R e v u e

PERIODIQUE  
N° 87



BULLETIN MENSUEL

EDITEUR RESPONSABLE

CANNAERT Guy - 125, rue Bart-Huul - 5100 JAMBES-NAMUR

longb chez les helvètes



REDACTION: Pierre AUBRY, ON6GB, R. E. Dewez, 9 - 5800 BEUZET

Les articles publiés n'engagent que leurs auteurs. Ils ne sont pas nécessairement l'effet de la position de l'UBA ou de l'AGRAM



# on6gb chez les helvètes

ON6GB  
télécom 87

TELECOM 87, la plus vaste exposition mondiale des télécommunications s'est tenue à GENEVE du 20 au 27 octobre 87.

Cette exposition est organisée tous les 4 ans par l'Union Internationale des Télécommunications (UIT).

## L'IARU et HB9/4U1ITU

**HB9/4U1ITU** INTERNATIONAL AMATEUR RADIO CLUB  
P.O. Box 1, CH 1211 GENEVA 20, Switzerland

TO	DATE	TIME UTC	BAND MHz	MODE 2X	RST	OP
						73

HB9/4U1ITU located in the INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION stand at TELECOM 87 Exhibition, shows the operation by the RADIO AMATEUR SERVICE of PACKET-RADIO, the latest digital technique in radiocommunications.

The Geneva summit of the world's communications community at TELECOM 87, 19th World Telecommunication Conference and Forum 18 10-27, 10, 87.

Organized under the auspices of the International Telecommunication Union.

ON 6 GB a eu l'occasion de passer deux jours à cette manifestation où les radio-amateurs étaient présents. En effet, l'I.A.R.U. (International Amateur Radio Union) avait installé un fort beau stand.

La station HB9/4U1ITU y fonctionnait en packet radio. Une vaste littérature était à la disposition des très nombreux visiteurs...

On ne pouvait que regretter l'absence du CQ-QSO ! Le haut niveau technique des radio-amateurs était souligné par une vitrine où était exposé un transceiver 24 Ghz, tandis que JAS-1 (Fuji-OSCAR 12) dominait tout le stand. Pour mieux faire mesurer le chemin parcouru, des "ancêtres" étaient aussi présentés. L'ARDF (chasse au renard) n'était pas oubliée. Le transceiver en kit du projet Goodwill était aussi présenté.

Il s'agit d'un émetteur-récepteur CW de 4 Watts (il peut aussi recevoir le SSB) destiné aux pays en voie de développement (voir CQ-QSO de *Mai 1987 - 5/87*).

Sur le livre d'or, plusieurs dizaines de signatures d'OM venus du monde entier figuraient déjà après deux jours.

Les indicatifs "exotiques" auraient permis d'avoir très certainement le DXCC "visu". J'ai relevé parmi les call ON4LS, Jean-Marie et ON7WL Willy, avant d'y ajouter le mien et de tailler une Grande Bavette avec les organisateurs, dont G3FKM, John qui est le secrétaire de l'IARU région 1 et SP5FM Wojciech, Vice-président IARU région 1.

Mon guide fut surtout HE9JPC, Jean-Pierre, responsable de 4U1ITU, la station de l'UIT à Genève. Il m'a expliqué que le stand IARU de TELECOM 87 avait été entièrement monté par les membres du CARC (radio clubs du CERN, dont le président est PA0UJ, Joop. Il m'a aussi précisé que WIRU et JH1VRQ, respectivement président et secrétaire de l'ARRL étaient spécialement venu des USA pour s'occuper du stand (JH1VRQ a un call N6). Ils n'étaient malheureusement pas présents lors de mon passage sur le stand.



A quelques centaines de mètres de là, dans le pavillon de l'URSS, la station HB9/UK3F représentait dignement le Radio club de Moscou dont le président UA3AJT Eugen, et UV3BW faisaient les honneurs à une délégation IARU lors de mon passage. Là aussi l'accueil fut chaleureux et sympathique, même si la barrière de la langue fut difficile à franchir..

Je suis sorti du stand soviétique bardé d'insignes à la gloire de notre hobby et après avoir signé le livre d'or.

### TELECOM 87 ... UN MUST ...

Sans entrer dans les détails, disons que la grande vedette de TELECOM 87 étaient les RNIS (Réseau Numériques Intégrés de Services) qui bouleversent actuellement le paysage des télécommunications professionnelles.

Sur le thème général "l'âge des communications : réseaux et services pour la communauté mondiale", 750 exposants offraient aux visiteurs venant des 162 pays membres de l'UIT un panorama exceptionnel des derniers progrès et des innovations en matière de technologie des communications, depuis les services de base jusqu'aux systèmes intégrés les plus sophistiqués.



## agran : à vos poches !

Comme chaque année, l'A.G.R.A.N. qui, comme son nom l'indique, est responsable de la bonne gestion du relais provincial "ONØNR" signale que l'automne est la saison idéale pour se faire membre de l'Association pour l'année 87-88.

La cotisation annuelle a été fixée à 250 frs par l'Assemblée Générale. Ce chiffre représente un minimum. Afin de laisser entière liberté aux généreux donateurs, aucun maximum n'a été fixé...

Outre les dépenses habituelles de fonctionnement du relais, l'A.G.R.A.N. devra faire face à des frais supplémentaires afin de concrétiser plusieurs projets : relais 432, digipeater...

Nous vous suggérons donc d'utiliser la formule de versement insérée dans ce numéro de ONØNR revue et vous remercions d'avance de votre collaboration.



Pour l'année 1986, aucun candidat n'a été présenté au jury; de ce fait, la valeur du prix ON4SR a été recapitalisée. D'autre part, à la demande de Madame la Baronne SNOY, le "FONDS ON4SR" est devenu le "FONDS BARON SNOY ex-ON4SR".

Le règlement paru dans ONONR de Juillet 1986 est donc remplacé par le texte ci-dessous.

#### PRELIMINAIRES:

Le "FONDS BARON SNOY ex-ON4SR" a été constitué à la demande de Madame la Baronne SNOY épouse de feu RAOUL SNOY, ON4SR, afin de promouvoir le radio-amateurisme dans la Province de Namur, et en particulier pour récompenser les jeunes qui font l'effort de présenter les examens imposés par la RIT, qui leur donnent accès à une licence de radio-amateur.

Article 1: Les candidats seront membres d'une section du District de Namur et membre de l'UNION BELGE DES AMATEURS-EMETTEURS (U.B.A.), en règle de cotisation.

Article 2: Les prix seront remis aux candidats ayant réussi le premier examen imposé par la RIT pour l'obtention d'une licence de radio-amateur.

Article 3: Les candidats dont l'accès à la licence est facilité par l'exemption de certains examens, devront avoir réussi l'examen C (CW).

Article 4: Le PRIX BARON SNOY ex-ON4SR est constitué de parts de 1000 frs (non indexés).

Article 5: La répartition des parts se fait de la façon suivante:

- a) les lauréats de moins de 15 ans reçoivent TROIS parts;
- b) les lauréats de plus de 15 ans et de moins de 20 ans reçoivent DEUX parts;
- c) les lauréats de plus de 20 ans reçoivent UNE part.

Article 6: L'âge du candidat sera pris en considération à la date de l'examen RIT.

Article 7: En acceptant leur prix, les lauréats s'engagent à:

- 1° Respecter la réglementation propre au radio-amateurisme;
- 2° Cotiser à l'U.B.A. et rester membre d'une section du District de Namur pendant au moins cinq ans.

Article 8: Le règlement est basé sur la législation RIT actuellement en vigueur en matière de radio-amateurisme. Toute modification à cette législation sera automatiquement répercutée sur les articles concernés du présent règlement du PRIX BARON SNOY ex-ON4SR.  
ART

Article 9: Le jury est composé de Madame la Baronne SNOY, du DM de Namur et des CM des CM du district de Namur.

Article 10: Les décisions du jury seront sans appel.

Article 11: Les prix seront remis par Madame la Baronne SNOY ou son représentant l'occasion d'une des premières réunions de section de l'année civile suivant l'année de réussite de l'examen.

Article 12: Les CM feront connaître au DM de la Province de Namur, au plus tard le 15 décembre de chaque année:

- 1° Les noms et prénoms des candidats;
- 2° Leur adresse complète;
- 3° Leur numéro de téléphone éventuel;
- 4° Leur date de naissance;
- 5° Leur section;
- 6° Leur numéro de carte de membre U.B.A.;
- 7° La date de l'examen RIT;

Ces renseignements seront certifiés sincères et véritables.

Article 13: Le FONDS BARON SNOY ex-ON4SR est géré par l'ASBL AGRAN (Association de Gestion des Relais Amateurs Namurois). La situation financière du Fonds sera communiquée chaque année aux membres du jury.

Article 14: Le présent règlement entre en vigueur le 1er Janvier 1987.



## licence cept

Il est toujours aussi difficile d'obtenir des renseignements fiables au sujet des licences CEPT. En toute bonne fois des amateurs belges utilisent leur équipement à l'étranger (ou l'inverse). Parfois en toute illégalité. Pour tenter d'en savoir plus, ONONRevue a téléphoné au service NCS de la Régie des T.T. à la fin octobre. Les réponses ont été assez embarrassées.

Ce qui est sûr, c'est que la Belgique n'a toujours pas ratifié la convention.

Il serait toutefois possible à un radio-amateur belge, ayant l'attestation de la RTT de trafiquer sans problème en OE, OH, OZ, LA, HB et HB0. Donc pas dans les pays limitrophes comme F, LX, DL et PA. Encore une fois la plus grande prudence reste de rigueur lorsqu'on se rend à l'étranger avec son matériel d'émission. ONONRevue va tenter d'en savoir plus.

Ce qui est certain, d'après le correspondant à NCS, c'est qu'un amateur étranger en Belgique doit demander une licence ON8 ou ON9 pour pouvoir trafiquer en toute impunité en Belgique. Il peut toutefois être temporairement SECOND OPERATEUR d'une station ON4 pour une courte période. Cela est bien expliqué dans le nouvel arrêté.



## réseau d'urgence

ON 5 GW

### Mise en alerte du réseau d'urgence

Il est bien évident qu'en cas de catastrophe mobilisant le RU, le temps mis à avertir tous les volontaires doit être réduit au minimum.

Et pour faciliter les choses, les 38 membres actuels se répartissent en 7 zones téléphoniques différentes, les plus fortes concentrations: 14 OM dans le 081 et 12 dans le 071.

La solution suivante, savant mélange du meilleur des différents systèmes envisagés (Hi Hi Hi) a été retenue :

- les 38 OM ont été réunis en 7 groupes de 5 à 6 membres, habitant autant que possible dans la même zone téléphonique ou zone contiguë.
- la zone 071 a été divisée en 2 groupes, celle du 081 en 3, les zones du 083, 084 et 085 ont été, quant à elles réunies, de même que les deux extrêmes 010 et 061.
- tous les OM d'un même groupe auront toutes les coordonnées des autres membres. Le premier qui aura pu être contacté devra avertir ses collègues et retransmettre le résultat au responsable du RU. Libre à lui d'utiliser le moyen qui lui semble le plus approprié pourvu qu'il soit efficace et rapide.

Il ne reste maintenant qu'à mettre le système en pratique et j'espère, grâce à vos suggestions, l'améliorer pour que nous disposions d'une procédure d'alerte rapide, sûre et la moins onéreuse possible.

## sporadique e

Avec l'autorisation de LA GIGAZETTE du club ON 7 WR, "ON Ø NRevue" vous propose ci-après un article de ON 1 KNP consacré au phénomène de la "sporadique E".

Il s'agit en fait d'un extrait de l'émission de ON 7 WR à ON 4 UB, adapté par ON 4 TX.

### SPORADIQUE E ET EXPLICATION DU PHENOMENE

Durant les mois d'été : de mai à août, des couches atmosphériques localement ionisées provoquent des réflexions sporadiques.

Celles-ci permettent la réalisation de QSO à grande distance en VHF.

L'apparition de ces couches ionisées n'est pas encore expliquée scientifiquement malgré les théories qui en relatent l'existence.

Ces couches se présentent sous une forme de faible épaisseur, environ 1 km, et une section de quelques centaines de kilomètres.

Elles s'étalent en altitude de 60 à 120 km.

Leur degré d'ionisation ainsi que leur altitude déterminent la distance maximale qui peut être atteinte à un moment déterminé.

Plus l'ionisation est élevée, plus la MUF (maximum usable frequency) est haute. Plus élevée sera la MUF, plus petite sera la distance (skip) sur les fréquences basses.

### COMMENT SE MANIFESTE LA SPORADIQUE E ?

Comme radio-amateurs, ce qui nous intéresse le plus, c'est de savoir détecter la présence de sporadique E. Il faut tout d'abord noter qu'en dehors des mois précités (mai à août), les ouvertures sporadiques ne se produisent pas sur la bande des 2 mètres. Pour le reste la MUF varie journellement, avec des maxima le matin entre 9 et 10 heures TU et le soir vers 18 heures TU. Les effets de la réflexion sont tout d'abord perçus sur la bande des 10 mètres, où vous pourrez entendre des stations UBS : I7, par la suite vous entendrez YU2, I4, HA, etc... Si c'est le cas, ne perdez pas de temps, branchez votre TV et soyez attentif.

En bande 1 VHF, vous distinguerez des stations éloignées.

Pour rappel, la bande 1 est constituée par les canaux de 2 à 4.

Une petite antenne extérieure fera l'affaire, parfois même l'antenne intérieure vous permettra de voir la Russie, la Suède, l'Islande, l'Espagne, etc.. Passez ensuite en FM Broadcast entre 88 et 108 MHz, vous y entendrez peut-être l'une ou l'autre station étrangère. Notez que dans les pays de l'Est, le broadcast FM se situe au-dessus de 70 MHz. Si vous disposez d'un récepteur prévu entre 108 et 118 MHz, vous

entendrez peut-être des balises VOR très éloignées et identifiables par leurs indicatifs.

Des listes de stations VOR avec locator existent. Enfin, la dernière étape et de loin la plus intéressante en ce qui nous concerne c'est de passer à l'écoute de la bande des deux mètres.

Sachez tout de même que la MUF peut être de 100 MHz et qu'aucune ouverture ne se fasse au niveau de nos fréquences.

En plus, deux types d'ouvertures peuvent se produire.

#### DE LONGUE DUREE :

Jusqu'à quelques minutes. Elles apparaissent lorsque la MUF est supérieure à 100 MHz. Des QSO avec 9H1, IT9, UB5, SV1 etc... sont monnaie courante.

#### DE COURTE DUREE :

Quelques secondes seulement. Une explication possible à ce phénomène serait la suivante, la MUF ayant atteint une valeur élevée, par exemple 100 MHz, il serait possible que l'entrée dans l'atmosphère de météorites augmente l'ionisation et ainsi la valeur de la MUF. Pendant ces courtes ouvertures des stations plus proches telles que DE, YO, HG, etc... sont audibles. (À SUIVRE...)

 **qsl : 4u1itu patience** ONGGB



# 4U1ITU



ITU HEADQUARTERS, GENEVA

HE9JPC, responsable de 4U1ITU, demande de la patience à tous les correspondants de la station 4U1ITU du quartier général ITU à Genève (agence des Nations Unies pour les télécommunications).

En octobre 87, plus de...100.000 cartes QSL (vous avez bien lu cent mille) attendaient une réponse.

Un retard de cinq ans est normal. Certaines cartes remontent même à 12 ans. Jean-Pierre HE9JPC, présente ses excuses. Il tente péniblement de liquider l'arriéré des cartes QSL. Il est donc inutile d'envoyer une seconde, voire une troisième QSL. Cela ne peut qu'aggraver la situation. Plutôt que de râler stérilement dans votre coin, proposer-lui plutôt de l'aide lors des vacances de Noël...

En tous cas, moi j'ai la mienne, même si c'est pour un visé.

(4U1ITU - international Radio-Club - P.O. box 6 CH-1211 GENEVE 20).



## digipeater namurois

Lancée il y a un mois et demi, l'idée du digipeater namurois packet radio a tellement excité les enthousiastes de service que l'engin est prêt depuis le lundi 2 novembre ! Enfin, prêt ... disons qu'il est opérationnel et qu'il a été testé ce jour-là sur l'air, déclenchant un surcroît d'activité sur la fréquence packet ! Pourtant, ce ne fut qu'un test de moins de deux heures.

L'assemblage du TNC a en tous cas montré que, parmi les OM du namurois, il y a des malins et des pas malins : ceux qui oublient une capa, et ceux qui voient où elle manque ; ceux qui mettent un intégré à l'envers et ceux qui s'en aperçoivent, etc... Enfin, le moral et l'ambiance y étaient.

Autre date mémorable : le week-end du 6/7 novembre, qui a vu l'installation du digipeater en test sur le site de Bois-de-Villers - coup de bol : c'était le week-end de la super-propa automnale !

Quel trafic et quel succès !!! Ca y est, ça marche in situ !

Comme la deuxième antenne VHF n'est toujours pas installée sur le pylône nous avons été obligé de couper notre cher ON Ø NR pendant 24 heures pour utiliser son antenne ... que les (nombreux ?) utilisateurs du relais phonique nous pardonnent.

Quelques caractéristiques du digipeater :

call : ON 6 NR/2

MEMORIQUE : NMR 2

NET/ROM : version 1.3

TN C2 - DL

QTH : Bois-de-Villers

Le digipeater sera installé "pour de bon" dès que les responsables de l'AGRAN auront installé l'antenne packet sur le mât.

ON7AB



## les namurois à on4ub

L'émission ON 4 UB du 8 novembre 1987

Notre CM, chacun le sait, pour le packet radio a les yeux de Chimène. Avec Eric (ON7LE), à qui rien de ce qui est packet radio n'est étranger, ils ne pouvaient donc que parler de packet radio. Il s'en est fallu de peu cependant qu'ils soient tous deux réduits au silence (les responsables de ON 4 UB les attendaient-ils devant une bonne gueuze, en quelque estaminet ?). Ce fut de justesse, mais il y a un dieu pour le packet radio.

Que d'espairs, que de rêves nous furent dits là. Après cela, comment pourrait-on encore ne pas faire le packet radio ?

5 décembre 87 - réunion NMR - le spectromètre, par Bauduin (ON6TB)

2 janvier 1988 - réunion NMR - télévision d'amateurs par Daniel (ON1KFZ)



n a m u r

ON7AB

Réunion du 7 novembre 1987

Présences : ONL 2348, 2554, 3689, 4117, 4545

ON 1 FO, KE, VE, VZ - ON 4 KMO, KSJ - ON 5 DX, GW, IO, PT, WB  
ON 6 CA, GW, KQ, LA, QC, YH - ON 7 AB, LE, VN

Le sujet du jour (si l'on peut dire) est l'émission ON 4 UB du lendemain. Notre CM galvanise ses troupes pour prendre d'assaut la capitale et s'emparer de l'émetteur national de l'U.B.A. Encore une histoire de colonels qui se prépare.

Nouvelles de l'AGRAN : cette bande de bons à rien, prête à tout, a fait main basse sur un stock d'antennes et de câbles tel qu'il faudra installer plusieurs pylônes pour utiliser tout. Ils ont même osé remplacer le relais par un digipeater, avec la complicité d'une bonne propagation. Admirez la merveille, regardez bien en l'air, Pierre (ON4KMO), grand argentier du relais en aura d'autant plus de facilité pour vous faire les poches.

D'instructions en formulaires, le réseau d'urgence poursuit son petit bonhomme de chemin. Au vu de la dernière livraison, Paul (ON5GW), notre Monsieur Catastrophe, compte bien nous en faire voir de toutes les couleurs. Attendons-nous au pire.

Enfin, hélas, nous ne saurons rien aujourd'hui de l'électronique dans l'aviation. L'avion du conférencier n'a pu prendre l'air à cause du brouillard, mais cela nous permettra de terminer agréablement la réunion en cassant du sucre sur le dos de l'un et l'autre de nos amis.

Prochaines réunions : le 5 décembre 87 et le 2 janvier 88

N'oublions pas les permanences du mercredi soir (ON7VN)



b i b l i o

ON7SV

QST 09-87

Alternative Energy - An overview of options and requirements ; Part 1 -  
A precise tuning indicator for general-coverage receivers - Tuning-Diode  
Applications and a VVC-Tuned 40-m VFO - Fiber optics - It's here now -  
Product review : Yaesu FT-767GX All-Mode HF transceiver and FL-7000  
solid - State HF QSK linear amplifier - Hints and kinks : An emergency  
charge adapter for NiCd Battery packs, an aid to computer CW a.o.

Technical correspondance : VCR TVI, VFO stability, VLF and the ham,  
DX-60B Switch replacement a.o.

Novice notes : cleaning up your act in the ahm shack -

Region 1 meets in Holland.



Réunion du 8 novembre 1987

Présences : ON4KXH, 4PS, 4WC + QRP, 6GB, 6GW, 6JE, 6NH + QRP, 6XY, 6WC, ON7WC, 7ZD

Suite à cette réunion, les membres présents ont décidé ce qui suit :

1. achat des callbook 1988
2. achat d'un pylône autoportant de 15 m. (10.000 frs)
3. achat d'un TNC qui servira de digipeater et de mini BBS à condition que nous recevrons les subsides du chalet
4. une cotisation "club" de 500 frs par année et par membre  
Le compte du club est le suivant : 001-0179493-22
5. les réunions se feront tous les 2<sup>e</sup> vendredi à 20 h.00 et les 4<sup>e</sup> dimanche à 9 h.00 - du mois.

Les nouvelles et activités de GEMBOUX seront transmises par Jacques ON 7 ZD, à la rédaction de ON Ø NRevue.

Guy de ON 6 GW nous prêtera sa beam TH3JR. Merci à toi Guy.

L'émission du 13 décembre 87 de ON 4 UB sera assurée par Gembloux.  
APPEL aux volontaires opérateurs.

Noter bien les prochaines réunions :

vendredi 13 nov.87 à 20 h.00  
dimanche 22 nov.87 à 09 h.00 -- 12 h.00  
vendredi 11 déc.87 à 20 h.00  
dimanche 27 déc.87 à 09 h.00 -- 12 h.00



ON 4 KAR, de Biesme, nous envoie un article sur un petit TX 10 MHz qui sera publié prochainement dans "ON Ø NRevue". Merci René !

Il ajoute quelques commentaires sur notre revue provinciale d'octobre: "J'ai beaucoup apprécié l'article intitulé CONTESTATEURS NAMUROIS (dans oct.87 de ONØNRevue) ; c'est une belle vue d'ensemble, un beau bilan c'est à retenir ! Mais je voudrais quand même souligner le fait que je me retrouve classé, avec mes pauvres 5W HF parmi des stations qui cha-touillent les 100 Watts HF (même remarque pour le CQ-QSO).

Puis-je également me permettre de faire remarquer que je suis pratiquement le seul représentant HF et actif de la section SBS (du moins en CW et en contest, Edgard s'occupant activement de la partie SSB).

Les rubriques "SAMBREVILLE" et "GEMBOUX" n'étaient pas mal non plus..."



# beauraing

ON4JJ

Réunion du 10 octobre 1987

Présences : ON1KCO, ON1OY, ON4khe, ON6QZ, ON7PJ, ON5GF, ON5EB, ON6RU  
ONL3736, 2995, 1700, Vinciane 4540, ON2KAL, ON2KAD

L'assemblée observe une minute de silence à la mémoire de ON4RD, père de ON4SY, décédé récemment.

Un album de photos prises à la fête de la Communauté Française à Noiseux circule parmi les rangs.

On envisage la question des cartes de membres.

Puis Michel de ON5GF donne une conférence sur les lignes de transmission aux SHF et nous montre des réalisations personnelles (transvertes, guide d'onde, etc...) un sujet peu connu de la plupart des participants et qui nous a beaucoup intéressé de ce fait.

Plusieurs OM se sont présentés à l'examen pour la licence ON1.

André de ON2KAD a réussi et pense déjà à la CW, pour ajouter un troisième mode de communication aux deux qu'il possède déjà.

De même, l'ONL Georges, bien remis de sa pancréatite, a réussi l'examen d'ON1. Les autres ont eu moins de chance, l'examen étant assez difficile.



# dx-er namurois vhf

ON6QA

Ce jeudi 5 novembre 1987, pendant que je rédige cet article, le récepteur VHF est allumé et une joyeuse cacophonie s'est installée sur tous les relais... ON Ø FF à Furnes arrive ici plus fort que ON Ø BT !!!

La partie de la bande 144 MHz réservée à la CW et à la BLU est particulièrement occupée ... j'ai même entendu la manipulation énergétique de ON 6 NH !!!

Tout cela pour vous amener sur un plateau les résultats du DXer Namurois clôturés à la fin du mois d'octobre.

J'ai eu le plaisir de recevoir un nouveau log, celui de Frans ON 1 KVL de Arbre. Merci Frans et bonne continuation.

Classement provisoire au 31 octobre 1987

1. ON 6 NH	47.409 pts (-)	20 pays DXCC (-)
2. ON 4 CR	19.103 pts (+1738)	12 pays DXCC (+2)
3. ON 7 WC	13.204 pts (-)	9 pays DXCC (-)
4. ON 1 KVL	3.930 pts	5 pays DXCC
5. ON 6 GB	486 pts (-)	2 pays DXCC (-)

Je suis certains qu'il y aura du changement le mois prochain... si nos amis DXer ont pu profiter de la belle ouverture de ces dernières heures.



Bizarre! Bizarre! Aucun log n'a été rentré pour le mois d'octobre. Les champions du DX de la Province de Namur seraient-ils en grève. Personnellement, je ne le crois pas. Il paraît que certains attendent la fin décembre pour rentrer un log pour toute l'année... et que d'autres attendent aussi la fin de l'année pour rentrer leur log final. Tactique, quand tu nous tiens! Cette manière de faire chipotte quelques uns. Ils s'en plaignent, peut-être parce que leur propre log n'augmentera plus... Je peux les rassurer. En 1988, le concours reprendra avec un nouveau règlement. Il faudra obligatoirement rentrer plusieurs logs sur l'année pour être qualifié.

Quoi qu'il en soit, je vous renvoie à ONØNRevue d'octobre si vous désirez connaître le classement actuel. Mais attention! La dernière ligne droite de décembre est bien en vue. Profitez-en pour améliorer votre score. Il serait souhaitable que TOUS les participants au classement final rentrent un log intermédiaire pour le 1er décembre. Les logs finaux seront encore acceptés jusqu'au 8 janvier 1988 dans la boîte aux lettres de ON6GB. Prenez-donc vos dispositions.

#### DX-er HF NAMUROIS 1986

En 1986, le Concours a été remporté par ON4CR. Le diplôme et le prix de 1000 francs qui dotaient le concours cette année, lui ont été remis le vendredi 6 novembre dernier par ON6GB. Le diplôme des autres participants et des clubs classés à l'INTERCLUB ont été envoyés aux CM concernés afin d'être distribués.



#### échange de revues

ON6GB

"ON Ø NRevue" est envoyé aux DM, ainsi qu'aux CM des sections UBA de langue française.

Actuellement, seule la section de Waterloo envoie un exemplaire de la Gigazette à la rédaction.

Il a d'ailleurs été convenu que la reproduction des articles par la revue ~~scor~~ était autorisée (Merci Roger).

Nous profitons de l'occasion pour féliciter la section de Waterloo pour son 10<sup>e</sup> anniversaire.

Pouvons-nous demander à nos amis des autres club d'envoyer un exemplaire de leur(s) publication(s) à notre rédacteur ON 6 GB. Merci.

**ATTENTION!** Date limite d'envois de vos textes pour le prochain "ONØNRevue": le 7 DECEMBRE 1987

Les articles de ONØNRevue peuvent être reproduits sans formalité par les sections locales de l'U.B.A. et par les clubs locaux des associations nationales étrangères reconnues par l'IARU. Il leur est demandé toutefois d'envoyer un justificatif à la rédaction (ON6GB). Dans tous les autres cas, l'autorisation de la rédaction ou de l'auteur est requise.