



UNION BELGE des AMATEURS-EMETTEURS asbl

A. G. R. A. N. asbl

O N Ø N R e v u e

PERIODIQUE
FEV. 1989



BULLETIN MENSUEL

EDITEUR RESPONSABLE
CANNART Guy - 125, rue Sart-Hout - 5100 JAMBES - NAMUR

1989 :

ASSEMBLEE GENERALE

DE

L'U.B.A.

A

NAMUR

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

Les articles publiés n'engagent

leurs auteurs. Il ne sont pas nécessairement le reflet

la position de l'U.B.A. ou de l'AGRAN



é d i t o r i a l

CNEC, B

Le CQ-QSO fait (une fois de plus) peau neuve.

Certes, le résultat est fort beau.

Il est à la hauteur des crédits inscrits au budget de l'UBA pour la réalisation de notre organe national (1.650.000 frs).

Et c'est en couleurs.

Enfin, il faut ce qu'il faut.

Par contre, ce qui me désole (c'est le moins que l'on puisse dire), c'est l'éditorial du numéro de janvier 1988.

ON 6 IS y déplore l'édition "par certaines sections ou même districts" de "petits CQ-QSO personnels" dont la circulation resterait "confidentielle".

Il vaudrait scier le peu d'enthousiasme qui existe encore dans cette époque de chacun pour soi, qu'il ne ferait pas autrement ...

En tout cas, "ON Ø NRevue" se sent pas visée.

Elle ne veut pas concurrencer CQ-QSO ... "ON Ø NRevue" veut simplement être un trait d'union peu coûteux destiné à informer rapidement les membres des activités des cinq sections de la Province de Namur.

C'est pour cela qu'ON Ø NRevue donne la priorité à un type d'information auquel CQ-QSO -il faut bien le constater- laisse peu de place.

Plutôt que de se désoler, notre ami ON 6 IS, pourrait peut être se demander le "pourquoi" des choses.

L'éclosion des bulletins locaux (qui ont leur place dans notre vie associative) n'est-elle pas une réaction logique à la distance qui sépare parfois les dirigeants et les membres d'une association devenue bien grande...

Small is so beautiful ...

ON 6 GB



voiture intelligente

ON 7.1C

L'électronique, c'est certain, prend de plus en plus de place dans notre vie et comme il se doit, s'installe également à bord de notre voiture. C'est ce que constatait le spécialiste es automobile d'un quotidien, qui remplissait récemment quatre grandes colonnes de microprocesseurs, d'optimiseurs, d'équipements intelligents, de disques compacts et autres, à fourrer dans notre machine transporteuse personnelle ordinateurisée des prochaines années.

Et notre auteur - manifestement emporté par son sujet - de nous décrire tout cela comme un copilote intelligent (merci pour le compliment au pilote ...) qui vérifie l'adhérence des pneus, communique avec la route

par hyperfréquence (et coupe d'autorité notre VHF qui le brouille ?), s'assure de la météo, dialogue même avec les autres voitures (on imagine le langage d'ordinateur enrichi de quelques expressions bien senties de l' "homo automobilis"), bref, qui prend carrément le volant à notre place. Gare donc au platane qui n'aura pas son microprocesseur pour se retirer, quand ce fameux copilote intelligent, distrait par le paysage électronique aura perdu les pédales.

On imaginerait volontiers qu'avec un peu de diplomatie ou de flatterie, on pourrait convaincre cette merveilleuse automobile pensante d'aller elle-même au bureau et faire bien mieux que nous le travail à notre place ; mais pas si bête la machine : c'est elle sans doute qui nous dira un jour, de sa voix synthétique la plus suave : mes capteurs me signalent qu'il pleut des cordes, ce matin ; sortir par ce temps défraîchirait mes belles couleurs. Mon ami, prenez votre parapluie, et allez donc à pied.



beauraing

REUNION DU 9 JANVIER 1988

Présents : ONL 161, 1365, 2995, 3736, 4584, Franky
ON 1 KCE, KCO, KDW, KWX, KZY - ON 2 KAL - ON 4 JJ, KHE
ON 6 QZ

Excusés : ON 4 SY, ON 7 WM, ON 4 LG

Rien de spécial à signaler, ni conférencier, ni sujet particulier, mais les OM présents ont pu discuter librement de leurs problèmes.

sambreville

bientôt ICI leurs articles



n a m u r

REUNION DU 6 FEVRIER 1988

Présents : ONL 3986, 4117, 7437 - ONE 114, 121

ON 1 FO, KE, OY, VE, VZ, WE

ON 4 BL, KLM, KMO, LW, UC, WP - ON 5 DX, PT, SC, WB

ON 6 CA, LA, LF, QC, TB, YH et XYL - ON 7 AB, SV - ON 9 CDB

Excusés : ON 5 GW - ON 7 LE (bis)

Je présente mes excuses aux absents excusés qui ne figuraient pas parmi les excusés dans les compte-rendus des dernières réunions.

S'il est vrai que les présents n'ont pas d'excuse pour avoir oublié de signaler les absents excusés, il m'est cependant difficile de distinguer entre les absents excusés et les absents non excusés.

Je signale donc à l'absent excusé qui n'était pas parmi les excusés, et exige des excuses, qu'il faut toujours prendre la liste des présents et des excusés avec un grain de sel ; en effet, par deux fois, le secrétaire n'a figuré ni parmi les présents, ni parmi les excusés, tout en parvenant à faire le compte-rendu, la liste des présences et des excusés.

Excusez du peu - Au risque d'avoir à présenter mes excuses encore à l'avenir aux absents excusés oubliés, je laisserai dans le compte-rendu la liste des excusés, qui est pour chacun de nous l'occasion de penser aux autres. Mille excuses d'avoir été long, passons aux choses sérieuses.

Ce mardi 2 février, Paul, (ON5GW) mettait de nouveau le réseau d'urgence sur pied de guerre.

L'affaire a bien marché, sauf pour lui ; il en est revenu avec un tout gros rhume (il est donc excusé pour son absence à la réunion - voir ci-dessus).

Relais : ON Ø NR fonctionne encore avec une antenne de fortune, mais le printemps revient, avec ses espérances, ON 6-NR-2 donne maintenant satisfaction ; Philippe (ON 4 WS) a mis le doigt et le fer à souder (pas même temps) sur le composant fantaisiste.

Julien (ON8PA) a gagné un nouvel indicatif dans un jeu organisé par la RTT. Ce sera maintenant ON 9 CDB - Bravo Julien.

Yves (ON5WB) qui a un don pour trouver ce qui va bien ne va pas tout à fait bien et pourrait aller mieux - nous présente une amélioration du TNC2 de son cru.

Et notre CM termine par des propositions gastronomiques (sa spécialité...) à savoir l'organisation d'un souper, en nos locaux habituels.

Date proposée : le samedi 9 avril - Qu'on se le dise.

5-

Une réunion sera organisée à la section de Namur (117, avenue Maternelle, à Jambes) à l'attention de ceux qui s'intéressent aux ondes décamétriques. Sujet - suivant l'intérêt des participants : bricolages, concours, clubs QRP, TGV, antennes et autres.

Date proposée : vendredi 25 mars à 20 heures.



l'espéranto chez les radio-amateurs (1)

OM & M²

L'Anglais est largement utilisé par les radio-amateurs, mais si l'on analyse de plus près les conversations échangées sur les ondes, l'on se rend compte qu'il s'agit le plus souvent d'un jargon rudimentaire anglo-américain ; seul un très faible pourcentage de non-anglophone maîtrise l'anglais avec plus ou moins de bonheur ; il suffit d'écouter les QSO pour être édifié.

Depuis quelques années, est apparue dans nos bandes de fréquences une nouvelle "race" de radio-amateurs, les "espérantistes".

Non, il ne s'agit pas de membres d'une quelconque secte ou d'un parti politique, mais d'OM et d'YL "non conformistes" qui ont décidé d'utiliser pour leurs contacts hertziens internationaux l'idiome créé en 1887 par le Dr Zamenhof et devenu au fil des ans une véritable langue vivante.

A vrai dire, l'idée était dans l'air depuis plusieurs décennies.

En 1925, l'espéranto avait été reconnu comme "langue claire" par l'Union Télégraphique Universelle (appelée maintenant Union Internationale des Télécommunications). Dès 1926, fut fondée l'"Internacia Radio Asocio", présidée par le Dr Pierre Corret F8AE et dans laquelle se trouvaient quelques pionniers de la radio : René MESNY, Eugène AISBERG (celui qui affirmait : "la Radio ? Mais c'est très simple !!), Harry EPTON, Ernest ARCHDEACON, etc...

Malheureusement, l'espéranto a eu beaucoup d'ennemis et fut interdit dans plusieurs pays importants, dont les gouvernements étaient alors totalitaires : Allemagne, Italie, URSS, Espagne, Portugal, Japon. La seconde guerre mondiale marque un temps d'arrêt dans le développement de l'espéranto qui redémarra à la fin des hostilités.

Vers les années 60, quelques OM ont repris l'idée que l'ex-F8AE de 1926 et, en 1970, lors du Congrès d'Espéranto de Vienne et avec l'appui du Président de la République Autrichienne Franz Jonas, a été fondée l'I.L.E.R.A. (Internacia Ligo de Esperantistaj Radio Amatoroj).



s o m b r e f f e

emplacement réservé

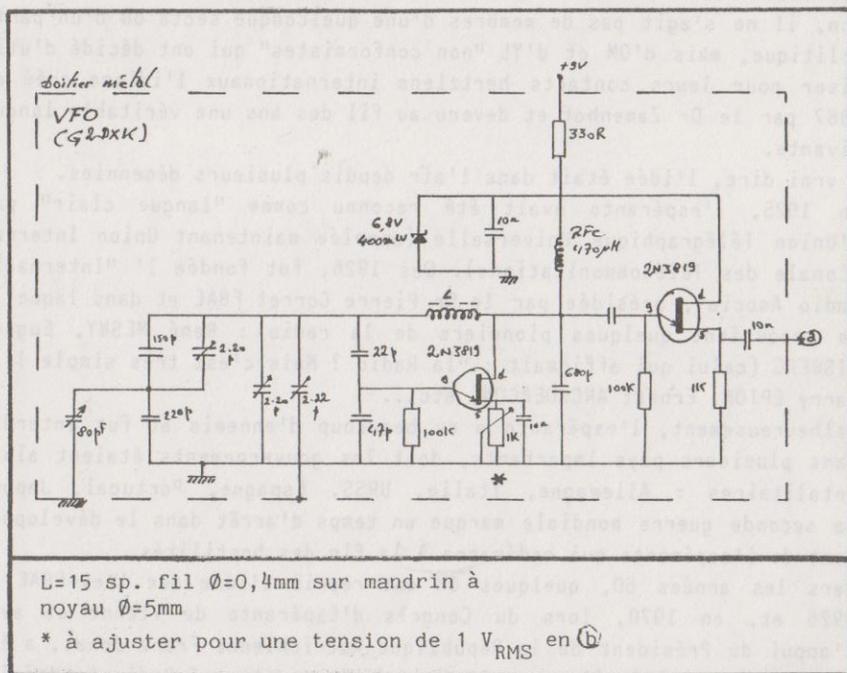

tx 10 Mhz

Voici donc l'article promis sur le petit TX 10Mhz, construit en octobre dernier par ON4KAR, René ANRIJS, Fonds des Vaulx, 69A, à 5850 Bismes-Mettet, membre du G QRP CLUB 3155.

Avec ce montage, René a contacté, en une semaine: 3 stations américaines, une canadienne et pratiquement toute l'Europe occidentale (sauf la Grèce).

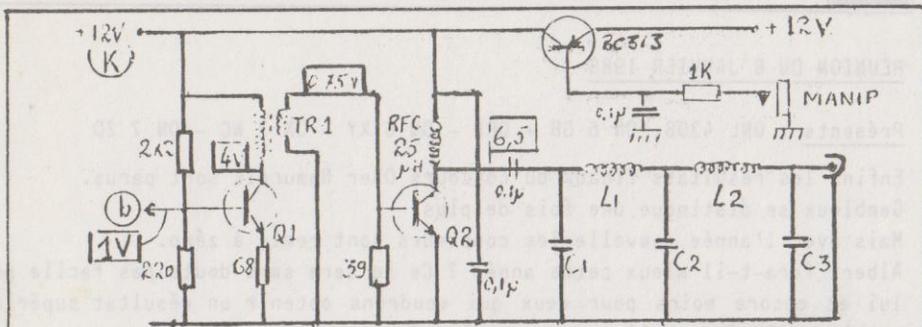
Son premier souci a été de choisir des composants courants et peu coûteux, voire même de récupération. Son deuxième souci a été de réaliser un montage archi-simple.

Tel qu'il est décrit, le TX délivre une puissance de 1,2 Watt HF sur 50 Ohms.



Le VFO provient d'une série d'articles parus dans RADIO COMMUNICATION sous la signature de G2DXK et intitulée "A transceiver for the HF bands" en juin 1984. Les idées viennent de SPRAT, la revue du G QRP CLUB (NDLR: ON4KAR pourrait peut être nous éclairer un de ces jours sur ce GQRP CLUB). Les formules pour calculer les composants sont tirées de l'ARRL HANDBOOK 1980.

Le VFO est construit sur un circuit imprimé et son boîtier est réalisé avec des plaquettes double face. Le drive et le PA sont montés sur des petits îlots (rainures dans le Cu).

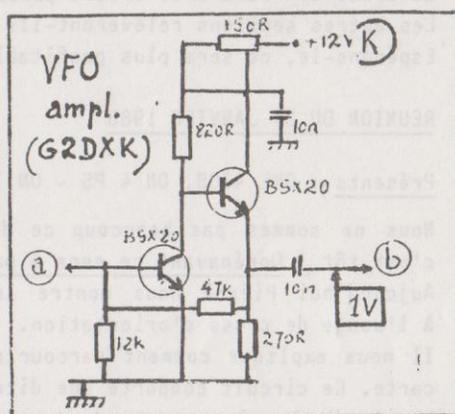


Q1=2N3053 Q2=BD319 +

petit radiateur

T1: prim. = 51 sp. fil 0,4mm
 sec. = 8 sp. fil 1mm sur prim.
 support = transfo FI de TV N/B
 avec blindage et noyau a ajust
 pour puissance maxim.

L1=L2=0,78 uH C2=580 pF + 50 pF
 C1=C3= 330 pF

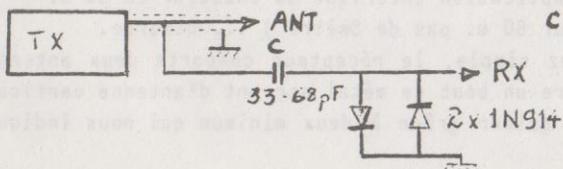


Il est possible d'obtenir une autre puissance en modifiant la résistance de base du BD319 (gare aux brûlures...)

Les selfs du filtre de sortie sont faites de quatre tours de fils émaillés ($\varnothing = 1\text{mm}$) sur des tores 4C6.

Le Manip. est raccordé au MUTE du RX et, pour éviter de faire fondre l'étaged'entrée de celui-ci, on peut placer le montage ci-dessous aux bornes ANT de TX. De plus, le montage permet le QSK, si l'AGC du RX est suffisamment rapide.

Un RX à conversion directe est en cours d'élaboration pour compléter ce montage.



C est à choisir pour une perte minimum de sensibilité.



REUNION DU 8 JANVIER 1988

Présents : ONL 4308, ON 6 GB + QRP - ON 6 XY - ON 7 WC - ON 7 ZD

Enfin, les résultats finaux du concours DXer Namurois sont parus. Gembloux se distingue une fois de plus.

Mais avec l'année nouvelle les compteurs sont remis à zéro.

Albert fera-t-il mieux cette année ? Ce ne sera sans doute pas facile pour lui et encore moins pour ceux qui voudrons obtenir un résultat supérieur au sien. GBX fera-t-il encore premier ?

Les autres sections relèveront-ils le défit ?

Espérons-le, ce sera plus profitable pour les amateurs HF.

REUNION DU 24 JANVIER 1988

Présents : ONL 4308, ON 4 PS - ON 7 WC - ON 7 ZD

Nous ne sommes pas beaucoup ce dimanche matin, je dois dire que 9 h.00 c'est tôt ! Dorénavant ce sera à partir de 10 h.00.

Aujourd'hui Pierre nous montre les cartes d'Etat Major très détaillées à l'usage de cross d'orientation.

Il nous explique comment parcourir un circuit de 5 km 400 à l'aide de sa carte. Ce circuit comporte une dizaine de passages obligatoires.

Le chemin le plus court n'est pas forcément le plus rapide. Il faut parcourir le cross tactiquement, c'est-à-dire, prendre un accès facile même si celui-ci est plus long, suivre une courbe de niveau plutôt que de monter et descendre de 40 ou 50 mètres, longer la lisière d'un bois à forte densité au lieu d'essayer de le traverser, utiliser tous les détails de la carte car même un trou de 2 x 2 y est représenté.

Celui qui pratique la chasse au renard comprendra l'intérêt de ce sport. Bien entendu le cross qui soit d'orientation ou pas est excellent pour garder la forme.

Ensuite, Pierre - ON 4 PA, nous montre un renard émettant sur 80 m. avec une puissance de +/- 3 Watts. Afin de placer les antennes pour ce genre de renard, UN ARC ET DES FLECHES.

Ensuite démonstration et explication théorique du chasseur en 80 m.

Il nous montre son récepteur 80 m. pas de Smètre ! ... Bizarre.

Fonctionnement, c'est assez simple, le récepteur comporte deux antennes, un baton ferrite et l'autre un bout de métal servant d'antenne verticale. L'antenne ferrite va nous guider grâce à deux minimum qui nous indiquera la DIRECTION.

En combinant l'antenne ferrite avec l'antenne verticale, on pourra savoir si le renard se trouve DEVANT ou DERRIERE cette direction.

Merci à toi, Pierre, pour cette matinée, instructive.
Nous te disons à bientôt pour d'autres explications.

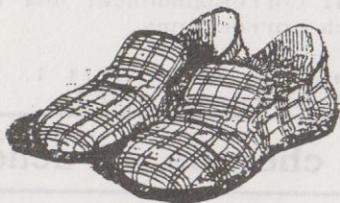


q s l i n f o

5B4WB	P.O. BOX 5602 NICOSIA CYPRUS
5N8HSA	P.O. BOX 5283 KANO NIGERIA
C53FB	P.O. BOX 553, BANJUL, THE GAMBIA
C6A/DK80T	DK80T
FH5EF	F6EZV
FP5CJ	F6FNU
FR5EL	P.O. BOX 87, 97430 LE TAMPON REUNION ISL
HKOHEU	HKOFBF DIRECT
HZ1AB	K8PYD
J28EO	F6FYD
OD5VT	HB9CRV

grâce à leurs membres,
il y a des sections

comme ceci



ou

comme ceci



qu'avez vous fait

pour la vôtre ?



b i b l i o

ERRATUM - dans le précédent numéro de ON Ø NRevue, de janvier 1988, veuillez lire page 8, rubrique BIBLIO "QST 11/87" au lieu de 10/87.

QST 10/87

The Mystique Behind Miniaturisation - Surface Mount Technologie. - Alternative Energy - An Overview of Options and Requirements (Part 2). - Stalking Those Fugitive Components. - Amateur Radio and the Blind (Part 1). - Product Review: ICOM IC-275A 2-Meter Multimode Transceiver. - Hints and Kinks: Reducing AM detection in Direct-conversion Receivers, Schottky diodes do improve Product-detector performance (TS820), Reduction-drive tuning capacitors from UHF TV tuners, a.o.. - Technical Correspondence: The Moon and Ions, Program update for KS computers (Charging Gelled-Electrolyte Batteries), EMP Revised, Weather Radar access, Linearizing Class-C VHF Transistors, TVI - Another Approach, a.o.. - Feedback: Vertical Antennas. 07/87.

QST 1/88

A New Breed of Receiver: Build a Direct-conversion SSB receiver. - An Optimum Design for 432-MHz Yagis, Part 2. - Accessories for Your VFO, Broadband amplifiers and frequency doublers can be used with homemade VFOs to increase the power output and provide two band operation. Two practical circuits are offered here. - Measurements - How Big is That? A look at how the standard units of measure came to be. - Amateur Radio and the Blind, Part 4, comments about Modems and gen. operating procedures + few tricks. - Product Review: AEA PK-232TM Multi-Mode Digital Communications Terminal; Heathkit HK-232 Packet Multi-Mode Dig. Comm. Terminal. - Hints and Kinks: Using the SSB-220 PA with Solid-State Transceivers; Quick replacement for Multipin connectors; Flexing damaged coaxial cable. - Technical Correspondence: C64 WEFAX Improvements; Tandem Match corrections.

Feedback: Amateur Radio and the Blind, Part 1, 11/87. - A Packet Terminal for Atari Computers, 11/87.



je vends, je cherche, j'achète

ON 5 GF VEND : SWR-meter Heathkit HM 102 -- PA 432 Mhz transistorisé type DK3SC (1 W in - 20 W Out) -- PA 432 1 x 2C39BA sans alim. -- PA 432 2 x 2C39BA complet, avec alim. et ventilateur -- RX déc. RME 6900 (USA) -- matériel divers des surplus militaires et industriels : listes disponibles contre 8 timbres à 13 frs.

ON 5 GF CHERCHE : manuels de service et de maintenance d'appareils anciens (mesures, TX, RX, etc...) utilisés par les armées ou dans l'industrie (achat ou réexpédition après photocopie) --

ON 5 GF - Michel LEHEUREUX - rue du Parapet, 59 à 5198 BIOUL (Anhée)

Tél. 071/79.82.71 ou 081/21.30.90

contestateurs namurois

Une première place pour ON 5 GF à l'IARU UHF-SHF, dans la catégorie "mono-opérateur" en 2320 MHz.

Michel a effectué 7 QSO, totalisant 1.530 km et obtient 15.300 pts.
Son meilleur QSO est G4ALE/P en J0Ø1Q1 (265 km)

Le même ON 5 GF se classe par ailleurs à la 3è place pour l'ensemble des tests belges constituant l'UBA COMPETITION 1987.

Michel participait dans la catégorie UHF-SHF mono-opérateur.
Un grand bravo, Michel.

De son côté, s'il ne participe pas (encore) à notre DX HF du Namurois, ON 4 IC, Jean, se classe 17ème (sur 85 !) lors de l'ON CONTEST UBA 1987 SSB. Grâce à la participation de son Grand Sachem, la section NBS figure à la 26ème place (sur 37) au classement des sections. Proficiat.

A ce propos, quand on constate que des sections (flamandes) comme KTK (Kortrijk) et MCL (Mechelen) se paient le luxe d'envoyer jusqu'à 19 et 16 logs ..., on est en droit de se poser quelques questions sur le dynamisme des sections wallonnes, dont la première classée est le GDV (Verviers) à la ... 14ème place ! Où allons-nous ? (wallons-nous ?)

dx - er namurois hf ON698

Classements intermédiaires au 31.1.1988

A. INDIVIDUEL

- 1. ON 7 WC 51 pts GBX
- 2. ON 7 ZD 32 pts GBX
- 3. ON 4 KXH 13 pts GBX

B. INTERCLUBS

- 1. GBX 96 pts
- 2. les autres : 0 pts (!)

Rectification :

ON 7 ZD a obtenu 174 pts au classement 1987 (et non 173 pts), cela porte à 670 pts le score du GBX (au lieu de 669 pts)

Le responsable de l'erreur a été condamné à servir de charge fictive à l'émetteur de ON 6 GX lors du prochain fieldday.

Concurrents hors concours

Il m'a été demandé si des OM domiciliés hors de la Province et non-membres d'une section namuroise pouvaient participer au concours.

Bien évidemment ! Mais ils seront classés hors concours et leurs logs n'entreront pas en compte pour l'interclub.



g e m b l o u x

ON6GB

ON 7 WC communique :

"Les calls-books commandés par la section sont arrivés.

Ils peuvent être consultés au local lors des réunions.

ON 7 WC ou ON 7 ZD peuvent aussi répondre à vos demandes d'adresse sur 144,535 MHz".



c a l e n d r i e r

ON6GB

19 FEVRIER	réunion NBS
26 FEVRIER	réunion SBS
27-28 FEVRIER	UBA contest 1988 - SSB (1300Z à 1300Z)
28 FEVRIER	réunion GBX (10 h.00 loc.)
5 MARS	réunion NMR-ON6LF: la pluie et le beau temps (Météosat)
7 MARS	date limite d'envoi des textes pour ONØNRevue
11 MARS	réunion GBX (20 h.00)
11 MARS	réunion SBS
12 MARS	réunion BRG
13 MARS	UBA SPRING CONTEST HF - Phonie
18 MARS	réunion NBS
20 MARS	réunion GBX (10 h.00)
25 MARS	réunion SBS
25 MARS	réunion NMR - les décimétriques
26-27 MARS	trophée UBA SWL - phonie
27 MARS	UBA Spring contest HF - CW
2 AVRIL	réunion NMR - élections UBA
8 AVRIL	réunion SBS
9 AVRIL	réunion BRG
9 AVRIL	souper section NMR (date à confirmer)
15 AVRIL	réunion NBS
22 AVRIL	réunion SBS
7-8 MAI	2d contest subrégional V/U/SHF
28-29 MAI	trophée UBA SWL - CW
4-5 JUIN	fieldday UBA
25 JUIN	championat belge ARDF à Gembloux

ATTENTION! Date limite d'envois de vos textes pour le prochain "ONØNRevue": le 7 mars 1988

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'ARU. 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.