



UNION BELGE des AMATEURS-EMETTEURS asbl

DISTRICT de NAMUR

A. G. R. A. N. asbl

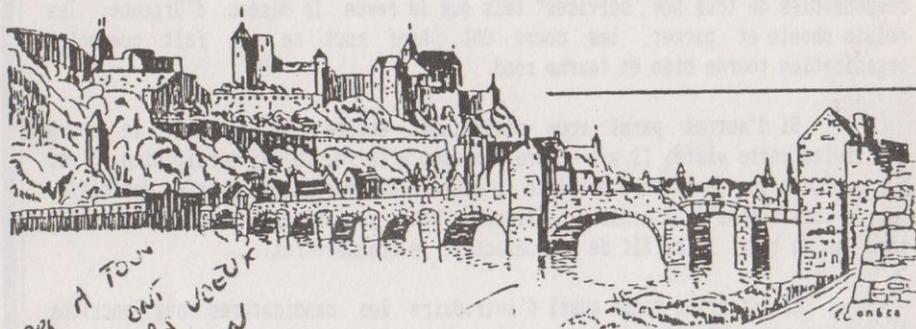
# O N Ø N R e v u e

JANVIER 1990

PERIODIQUE MENSUEL

Bureau de dépôt:

JAMBES 1



Merci à tous  
ceux qui ont  
envoyé leurs vœux  
à la rédaction  
ON6GB

DXER NAMUROIS 1990

- HF : ON5MF
- INTERCLUBS : GBX
- VHF : ON1KJS

HAVERSIN CONTRE  
TELEDISTRIBUTEUR

REDACT.: P. AUBRY, Rue Dewez, 9 - 5800 BEUZET  
EDIT. RESP.: G. CANNAERT, Sart Hulet, 125 - 5100 JAMBES

## LES VOEUX DU LM =====

Ce premier numero de notre revue est pour moi l'occasion de vous presenter, ainsi qu'à vos familles, mes voeux les meilleurs de joie, bonheur et sante. Que cette annee 1990, qui s'annonce fertile en bouleversements de toutes sortes, soit pour vous tous une annee de succes et de satisfactions dans tous les domaines, et bien sûr, dans l'exercice de notre hobby favori.

J'en profite pour remercier tous ceux, nombreux, qui m'ont aidé dans l'exercice de mes fonctions au cours de l'année écoulée. Je pense aux CM, aux responsables de tous nos "services" tels que la revue, le Réseau d'Urgence, les relais phonie et packet, les cours ONL, bref tout ce qui fait que notre organisation tourne bien et tourne rond.

Si d'autres parmi vous désiraient encore se dévouer, le champ d'activité reste vaste. Il y a encore beaucoup à faire. Ce qui serait bien, c'est que quelques-uns dans notre province se présentent pour faire partie des différentes commissions à l'échelon national. Nous y sommes mal représentés, voire même pas du tout. Il suffit de me contacter, je transmettrai...

Il est grand temps aussi d'introduire les candidatures aux fonctions d'Administrateur USA. Ici je fais appel à chacun d'entre-vous. Nous sommes tous capables de le faire. Cela représente quelques réunions par an à Bruxelles (les frais sont remboursés) et un peu de temps à consacrer à l'une ou l'autre fonction. Ce serait si bien si cette année, il y avait quelques candidats dans notre province. Pourquoi pas VOUS, qui lisez ceci ? N'est-il pas normal que nous soyons représentés par des CM's de chez nous ? Après, il ne faudra plus venir rouspéter qu'il n'y a personne de notre région...

Pour ceux qui ne l'ont pas encore fait, je demande aussi de ne pas trop tarder à rentrer la cotisation, car c'est ainsi qu'on oublie. Je sais que l'augmentation du prix n'a pas été fort appréciée partout et personnellement, je la déplore, mais nous n'allons pas chercher misère à nos dirigeants pour 100 frs, et sans doute avaient-ils de bonnes raisons d'agir de la sorte. Après tout, tout augmente !

Nous pouvons donc aborder 1990 avec confiance pour ce qui est du hobby. Il ne dépend que de NOUS que tout aille encore mieux.

dx-er hf namurois

CLASSEMENTS FINAUX ON6GB

La lutte fut très belle et très chaude pour le titre de 1er HF Namurois 1989. Les trois premiers - dont deux de la section NMR - se classent dans un mouchoir de poche : à une dizaine de pays seulement!

C'est finalement FRANCIS, ON5MF, qui l'emporte avec 201 pays. La plupart contacté en CW depuis le fond de Namur avec une... Levy! Faut le faire. Francis vient de nous prouver magistralement qu'il est un très grand DXer.

Il est suivi par ON4CR (193) et ON7WC (190). Ha ! Si l'ordinateur d'Albert n'avait pas égaré un pays...

La demande des candidats de 1988, un point du règlement imposait de rentrer au moins trois logs intermédiaires à ON6GB pour pouvoir participer au classement final (en 1990, il n'en faudra plus que deux). Cela nous vaut deux classements. Désolé pour les OM qui auraient pu se classer au top niveau, mais le règlement est le règlement... Bravo quand même ! Vous avez tous fait une brillante prestation qui n'a pas été inutile, puisqu'elle participe au classement "Interclubs".

A l'Interclubs, c'est encore une fois Gembloux qui dame le pion à Namur avec une confortable avance.

J'espère que vous vous êtes tous bien amusé à notre petit concours et que votre log 1990 sera encore meilleurs.

A. Individuel:

CALL	SECTION	SCORE	Nbre LOGS
1. ON5MF	NMR	201 (+ 29)	6
2. ON4CR	NMR	193 (+ 47)	7
3. ON7WC	GBX	190 (+ 8)	4
4. ON6GW	ZZZ	172 (+ 8)	3
5. ON6JE	GBX	164 (+ 35)	3
6. ON5PD	CBR	152 (+ 30)	3
7. ON7ZD	GBX	114 (+ 58)	3
8. ON4JN	NMR	113 (+ 4)	8
9. ON7AB	NMR	112 (+ 0)	9
10. ON6GB	***	54 (+ 18)	4
11. ON4KXH	GBX	30 (+ 0)	1

B. Interclubs:

SECT	SCORE
1. GBX	730
2. NMR	660
3. CBR	329
4. ZZZ	172
5. NBS	84
6. ***	56
7. EMS	31
8. SBS	0

PARTICIPANTS N'AYANT PAS RENTRE AU MOINS TROIS LOGS SUR L'ANNEE.

1. ON4PS	GBX	191 (+ 191)	1
2. ON4KHE	CBR	111 (+ 58)	2
3. ON4VS	NBS	84 (+ 6)	2
4. ON4JJ	CBR	66 (+ 52)	2
5. ON7VN	NMR	41 (+ 0)	1
ON6NH	GBX	41 (+ 0)	1
7. ON4KAR	ESM	31 (+ 0)	1

# un avis comme un autre

ON5QW

De l'abandon du code Morse.

-----

La polémique qui s'est ouverte à ce sujet, tant aux USA qu'ailleurs est loin d'être terminée et chaque mois, dans la plupart de nos revues, vous trouvez des articles où les "pour" et les "contre" s'expriment à qui mieux mieux.

L'ARRL, par 9 voix pour et 6 contre, a accepté de transmettre à la FCC, leur autorité de tutelle, une demande de création d'une licence sans examen pratique de CW. Par contre la US ARMY a recommencé à former des opérateurs télégraphistes...

J'ai lu, dans le QST de juillet 89, le billet de John, KJ4KB ARRL HQ reflétant exactement ce que je ressens et que j'ai pris plaisir à vous traduire. Voici ce qu'il écrit :

"Pourquoi le code Morse?"

L'année dernière, selon les bruits arrivés au HQ, le code Morse ne serait plus longtemps un besoin pour le Service Maritime et cela a déclenché une suite intéressante d'événements.

A part le débat d'avoir ou non une licence sans code Morse, qu'est-ce que la CW et pourquoi l'utilisons-nous alors qu'il y a d'autres méthodes de communication plus rapides?

Il y a beaucoup d'autres modes dans le monde de la radio, pourquoi tant d'amateurs choisissent-ils d'utiliser la CW? Pourquoi avons-nous eu une telle affaire de coeur avec le code Morse pendant tant d'années?

Personne ne sait mieux répondre à cette question que Bruce Vaughan, NR5Q par sa lettre dans la colonne "correspondance" du QST de janvier 89.

<< Il y a à peu près 150 ans, Daguerre, expérimentateur français, présentait la photographie à un monde étonné. Le jour suivant un journal titrait "A partir d'aujourd'hui, la peinture est morte"

D'une façon ou d'une autre la peinture s'est débrouillée pour survivre. Elle a survécu parce que la peinture était et est un art. Pas la façon la plus moderne de capturer une scène sur papier ou canevas et pas la plus précise, mais de toutes la plus magnifique façon.

La CW est aussi un art. Pratiquée et aimée par des milliers et des milliers, la CW survivra. Pour moi, il y a peu de plaisirs dans le monde à comparer à un bon QSO CW plein d'allant. Occasionnellement quand quelqu'un me complimente sur mon bon "coup de poignet" je me sens fier. Récemment, quand un VK m'a dit : "votre bug est une musique pour mes oreilles, je l'écouterais toute la journée.", je me suis senti très honoré.

Suite page 13

cbr contre inatel

ON1KWx

Dans le numéro de Novembre d'ONONRevue, la section CBR avait publié le texte d'une lettre adressée le 2 novembre 1989 au responsable du réseau de télédistribution de la région de Ciney.

Le 22 novembre dernier, INATEL répondait. Deux administrateurs à la signature illisible ont envoyé la lettre suivante à ON1KWx:

**INATEL**

Société coopérative

Association de communes régie par la loi du 22 décembre 1986

Siège social: Hôtel-de-Ville de Fosses-la-Ville

R.S.C. Namur n° 2

Siège d'exploitation:

Unergy s.a., rue des Glaces, 88 - 5700 Sambreville

Tél. 071/262.211 - Fax 071/262.250

TVA 213329625



Votre correspondant :

Thierry Conil  
Tél: (071) 262.266

Monsieur André Dessy,  
Rue d'Yvoir, 94 a,

5303 BRAIBANT.

C359/330

v/références

v/lettre

n/références

Le 22 novembre 1989.

TCo./YH.

Monsieur,

Votre lettre du 2 novembre nous est bien parvenue et nous y avons prêté toute l'attention requise.

Nos réseaux de télédistribution font l'objet d'une surveillance régulière tant de notre part que de celle de la R.T.T. via son Service National du Contrôle du Spectre des Fréquences. Des mesures de rayonnements ont effectuées et les normes existantes sont respectées ( champ inférieur à 10 dB  $\mu$ V/m ). Ceci n'empêche que certaines avaries se produisent et nous mettons tout en oeuvre pour y remédier au plus vite.

D'autre part, la bande dite des deux mètres n'étant pas protégée, notre plan de fréquence prévoit l'utilisation du canal M7 ( fréquence porteuse image 147,25 MHz ).

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments distingués.

Administrateur

ADMINISTRATEUR

Le texte est éloquent. Non ! Autant nous dire clairement " Allez vous faire voir ailleurs".

Il semble que certaines "avaries" soient permanentes.

André Dessy, ON1KWX, ne baisse pas les bras. Il va intensifier son action et pour cela il a besoin de votre aide.

Même si vous n'habitez pas la région de Ciney, il est de l'intérêt général que cette action aboutisse. Renvoyez donc aujourd'hui même le talon ci-joint à l'adresse suivante:

- André DESSY, rue d'Yvoir 94A à 4303 BRAIBANT.

Je soussigné:

INDICATIF:

NOM:

PRENOM:

ADRESSE:

Demande à l'Union Belge des Amateurs-Emetteurs (UBA) une intervention énergique auprès de la RTT afin de trouver une solution au problème des perturbations provoquées dans les bandes amateurs par les réseaux de télédistribution.

SIGNATURE:

haversin

ON1KWX

Réunion du 9/12/89

Présences:

ONL 7100 8004 8006 8080 161 7943 7944 2995 3736 7867  
1106 ON2 KBF ON1 VZ KWX KJS KCO KMP KAJ OY ON4 KCE JJ  
KHE KAR YH ON5 PD ON7 ZQ Joseph futur onl E.S.M.

Beaucoup de monde à cette dernière réunion de l'année. Le D.M., plusieurs OM de E.M.S. et leur C.M. ainsi que le C.M. de GBX. Le C.M. lit la lettre d'Inatel concernant les perturbations de la télédistribution et fait passer les coupons qui formeront la pétition. Le club a été contacté par

7-

ON4PS pour une chasse au renard prévue pour le 21 avril au domaine provincial de Chevetogne. Intervention de Pol, ON4YH, pour une plus grande participation des OM aux différentes commissions de l'U.B.A.. Roger, ON1VZ nous décrit son récepteur 2m. Merci Roger.

M E I L L E U R S V O E U X A T O U S

...et n'oubliez pas de me renvoyer votre petit coupon.

## indicatifs russes

Dans nos numéros de septembre, octobre, novembre et décembre, je vous ai proposé la liste des 191 oblasts actuellement en vigueur en URSS. Rien n'étant parfait en ce bas monde, quelques erreurs sont glissées dans cette liste.

- 013, 014 et 015 appartiennent à UF (et pas UG);
- 031 N REGION DE TCHIMKENT (UL);
- 066 V REGION DE KIROVOGRAD (UB);
- 067 J REGION DE LA CRIMEE (UB)
- 101 appartient à UA6 (et pas UG).

Ce mois-ci, je vous propose dans les deux pages centrales un tableau bien pratique permettant de déterminer directement le numéro de l'oblast pour chaque station contactée.

La première colonne concerne les stations dont le préfixe est UZ, donc les stations clubs. La dernière colonne les stations individuelles. Il suffit de lire le préfixe dans la première ou la dernière colonne et la lettre suivant immédiatement le chiffre dans la première (ou la dernière ligne). Le numéro de l'Oblast se trouve au croisement de la colonne et de la ligne.

Ainsi, pour l'indicatif UP20AA, la lettre O permet de déduire dans le tableau que la station se trouve dans l'oblast 038. Les listes publiées antérieurement permettent de trouver que l'oblast 038 correspond à la Rép. Sov. Soc. de Lithuanie.

Pour UB5KPD, la lettre K permet de déterminer dans le tableau l'oblast 072 et la liste montre que 072 est la région de Rovno.

Plus intéressant, l'indicatif UZ9CXX. Le préfixe UZ et le suffixe XX permettent de déterminer qu'il s'agit d'un club (voir premier article sur les indicatifs russes). Dans le tableau, la lettre C détermine l'oblast 154, qui dans la liste, permet de trouver la Région de Sverdlosk.

C'est simple, non !

Il est possible de se procurer une liste complète des oblasts avec le tableau en versant 100 fr au CCP 000-1102230-19 de P. Aubry à 5800 Gembloux (en indiquant "Liste des Oblasts").



# dx-er vhf namurois

ON1KVL

En 1989, peu d'OM's ont participé au concours du DXer VHF du Namurois. En 1990, je veux bien continuer le concours, s'il y a encore des participants. Envoyez-moi donc vos logs à l'adresse suivante: ON1KVL, FRANS VAN EECKHAUT, Rue de Besinne 55 à 5170 ARBRE.

Voici les résultats complets de 1989:

1. ON1KJS CBR 27	Loc 6	pays 133	QSO	577.800 Pts
2. ON4CR NMR 29	9	48		447.702
*. ON1KVL NMR 68	15	901		20.582.400
*. ON1KZD LGO 50	12	220		2.812.050

Bonne et heureuse année à tous. Mon souhait, bien sûr, serait de vous retrouver plus nombreux sur l'UHF ou le 50 Mhz dans les prochaines semaines, mais...

## Rétrospective 89:

Année assez moyenne. Nous ne retiendrons que les sporadiques du mois de juin. Ce début d'année commence plutôt mal, car pour l'instant c'est bouché dans tous les azimuths.

Celui qui fonctionne très bien pour l'instant, c'est notre bon vieil OSCAR 10. Bien que mes antennes soient horizontales en 2m et en 70 cm, et ne soient pas équipées d'un moteur d'élévation, j'ai réussi une vingtaine de QSO vers les DL, F, I, OE, SP, VE3 et W.

# réseau d'urgence

ON5GW

Peu d'informations en ce début d'année. Simplement mes voeux pour l'an nouveau, ainsi que ceux de M. DEUDON et de ses collaborateurs du SSCR.

# je vends, je cherche, j'achète

A VENDRE CHEZ ON5GW : TONO 7000-E, Communication computer -CW de 25 à 250 car./min. - RTTY (Baudot et ASCII) 9 vitesses (Max.: 300 Bauds) - Shift 170 - 425 et 850 Hz - Alimentation 12 V. - 1A. - 5000 fr.

# gembloux

ON7WC

Présents à la réunion du 15 décembre 1989 :

ONL 4308, ON1KWK, ON4PS-AY-WC, ON5PT, ON6GB-GW-JE, ON7WC-AB-ZQ  
Futurs ONL : Jacques, Louis, Francis, XYL de ON4WC

TROIS NOUVEAUX ONL, dans une section qui ne comptait plus que 14 membres (au 03.12.89) cela représente plus de 20 % de sang neuf.

11.

Quelle entreprise peut se targuer de connaître une telle croissance en si peu de temps , ET CE N'EST PAS TOUT, d'autres candidats se sont présentés mais n'ont pas pu se libérer pour cette réunion. Un tout grand MERCI à notre imprimeur pour sa rapidité, à l'équipe de colleurs d'affiches et à toutes les autres bonnes volontés.

Après une brève présentation de l'équipe des responsables à nos nouveaux membres, Pierre de ON4PS nous a exposé ses projets de "Chasses aux Renards" pour l'année prochaine. Deux grandes chasses seront organisées sous les auspices de ON6GX par nos deux Maîtres es-ARDF Pierre et Albert.

- Concours National 80 m (3.5 Mhz) : le 16/06/1990  
Organisateur : ON7WC  
Lieu : Forêt de Meerdael  
Intendance : ON4PS (matériel), ON1KWK, ON7ZQ
- Concours National 2 m (144 Mhz) le 04/08/1990  
Organisateur : ON4PS  
Lieu : Forêt de Meerdael  
Intendance : ON7WC (matériel), ON7ZD, ON4AY, Jacques

Pierre de 4PS nous prépare un parcours d'initiation pour la fin février (après la fonte des neiges) afin de faire connaître l'ARDF à un maximum d'entre nous. Du matériel sera aimablement mis à disposition (avec l'OM instructeur) afin que chacun puisse se familiariser avec LA technique et LES petites astuces qui font de nos deux amis des Champions.

Se sont déjà inscrits à cet entraînement : ONL 4308, Benoît, Jacques, Francis, ON1KWK, ON4AY, ON6JE, ON7ZQ. Il reste de la place !

La construction et le bricolage ont été à l'honneur lorsque Guy de ON6GW nous a exposé ses intentions.

Partant du principe que pour faire de l'électronique, il faut d'abord réaliser un circuit, de fil en aiguille nous sommes arrivé à la conclusion qu'il nous faudra une boîte à lumière. J'aurais personnellement préféré le vrai banc solaire (avec XYL de la photo !) pour faire de grands circuits, mais il paraît que cela n'est pas très efficace.

Une deuxième réalisation sera une alimentation 3A INDESTRUCTIBLE réglable en tension. Il y en a même qui l'ont testée en court-circuit pendant des heures...

Ensuite nous passerons aux sciences appliquées avec un peu de géométrie, trigonométrie, ergonomie et tout cela afin de nous faire enfin connaître les secrets de fabrication de coffrets (avec face-avant démontable astenblief !) qui seront beaux à regarder (moi je préfère quand même celle de la photo).

La réunion c'est terminée par la célébration du 200e anniversaire de la naissance de notre cher ami Monsieur OHM.

Rendez-vous est pris pour la prochaine réunion le vendredi 26 janvier.

Réunion du mercredi 20 décembre 1989.

Présents: ONL7847 ON4JN ON5PT-GW-FM ON6LF-LA ON7AB-VN  
Jean-Yves, futur ONL offre un verre à l'occasion de la naissance,  
quelques heures avant, de sa petite fille Gaëlle. Toutes nos  
félicitations.

Les réunions du 3ème mercredi du mois ont peu de succès ! Elles sont  
pourtant destinées à ceux qui ne peuvent venir le samedi.  
Prochaine réunion le mercredi 17 janvier 1990, à 20h.

Réunion du samedi 06 janvier 1990.

Présents: ONL7847-4117-7929 ON1KKL-EQ ON4LW-KLM-VS-GX ON5GW-PT-  
VN-VK-FM-DX-PD-PP-WB-SC ON6LF-CA-YD-TB-YH-LA ON7AB-VN-SI-LE-SV  
Sympathisants: MR Goffin, Van Luyck

Je présente à tous mes meilleurs voeux pour l'année nouvelle qui a  
déjà commencé plein tube. Je félicite Alain ONL7847 qui a accepté  
la tâche de ONL MANAGER de notre section, déjà les questions du  
dernier examen ont été photocopiées et distribuées aux intéressés.  
Alain m'aidera beaucoup dans cette fonction et je l'en remercie.  
Il fait maintenant partie du groupe grâce à qui on avance!

Eric ON7LE a consacré 45 minutes à expliquer les rudiments du PACKET  
Radio à ceux qui me l'avait demandé. Voilà je pense une bonne formule.  
Former des petits groupes pour expliquer çà et çà aux autres qui en  
ont tellement envie. Merci Eric.

Yves ON5WB nous raconte la suite du feuilleton NMR2 NMR7, de gros  
efforts ont été consentis par le groupe de l'AGRAN pour refaire  
fonctionner le Bazar pendant les Fêtes et c'est retombé en panne.  
Allez c'est décidé, on change de site et on passe en 70 cm.  
Il faut quand même reconnaître qu'il n'est plus possible de faire du  
Packet en 2m via NMR2.

C'est à la Maison des Jeunes, vous le savez hi !, que se trouve notre  
local. Nous y sommes éclairés, chauffés, accueillis, quelle chance !  
avons nous. Alex ON7SV, notre trésorier de section, est passé parmi  
vous pour recueillir votre modeste contribution de 100FB et je vous en  
remercie. Pour ceux qui ne peuvent venir aux réunions je rappelle le  
n° de compte de la section : UBA Section de Namur

001-1446621-39

Merci, JEAN ON6LF

AVEZ-VOUS PAYE VOTRE COTISATION 1990 à L'AGRAN ?  
C'EST POURTANT GRACE A ELLE QUE VOTRE RELAIS ET VOTRE NODE  
PACKET RADIO FONCTIONNE BIEN.

POUR RAPPEL : 250 FRANCS A VERSER AU  
068-0743370-86 de AGRAN ASBL, rue d'Enhaive à 5100 JAMBES

(NB: La cotisation AGRAN ne donne pas droit à la revue)

Petits plaisirs, peut-être et certainement pas pour tout le monde, juste comme tous les modes ne le sont pas pour moi. J'aime le DX, les bavardages, la construction et la CW. J'ai peu d'intérêts en RTTY, 2m FM, packet, etc mais je suis bien content que nous ayons ces moyens de communication variés et merveilleux. Je me battraï jusqu'à la fin pour préserver chacun d'entre eux.>> B Vaughan, NR5Q, Springdale, Arkansas.

Cette lettre dit tout! John Hennessee, KJ4KB, ARRL HQ."

Oui cette lettre dit tout, enfin presque tout. Je pourrais vous parler du contact humain d'opérateur à opérateur, de l'efficacité de la CW, là où les autres systèmes ne passent plus, du langage universel que sont les abréviations le code Q, du travail de la matière grise, ce qui permet de rester jeune et de beaucoup d'autres choses encore.

Une autre fois.

73 d'un morsiste, ON5GW.

## biblio

ON7SV

A tous, une Bonne Année de Lecture!

ON7SV

QST 12/89

A Visit to WIAW. - A QRP SSB/CW Transceiver for 14 MHz. - A Repeater-Linking Controller. - Auroral-E Propagation at 144 MHz. - Product Review: Bird 43 Peak-Reading Directional Wattmeter, Cushcraft 225WB 220-MHZ YAGI, UPI Communication Systems Climbing-Safety Belt. - Feedback: Yeasu FT-747GX Operating Manual Errors in QST Review. - Hints and Kinks: A 12 V DC power system for fixed-station use, Notes on band-scope operation with the Kenwood SM-220 station monitor, Using desk mikes with the Kenwood TR-2500 and other transceivers. - Technical Correspondence: More on Calculating Wire Diameter, Extended Double Zepp Calculator. Christmas for an Elmer. - Tune in to Giasnost, part 4: Cams across the water. - Novice Notes: Keys, Keyers and Keyboards.

## qsl info

ON6GB

V63AO	Via KC6IN	3D2VN	Via DF3VN
VP2EY	Via HB9SL	4G1A/3	Via DU3AAL
VP2MR	Via W5TI	4J1FS	Via OH5NZ
XX9SW	Via KL9C	4L1NV	Via RA1NA
XX9TO	Via KA8HOK	5H2TSJ	via NM2R
YI1BGD	Via JR1AIB	5H3ZW	Via IK8DOI
YI2BGB	Via ON7LX	5T5EV	Via DL3KCE
ZF2NE/ZF8	Via WH5SP	5W1HP	Via JR1PYS
ZP5PX	Via W9HNC	5W1HX	Via DJ9ZB
ZX2A	Via PT2PW	5W1HZ	Via DL5UF

Reunion du vendredi 20 octobre 1989

Conférencier : ON6LF (sujet de la conférence : l'AGRAN ).

Jean (ON6LF), démarre sa conférence par :

1\* La description de l'AGRAN et mise en exergue de l'aspect financier pour la continuité des objectifs.

2\* Il décrit ensuite le fonctionnement de l'association et de l'organisation des relais.

3\* Il nous informe que l'entretien et/ou l'amélioration des équipements est assuré par Philippe (ON4WS), technicien autorisé et reconnu par la RTT.

4\* Suit une harangue de Paul (ON4YH) suite au faible pourcentage de membres "actifs" dans les différentes sections de la province.

5\* Pour étoffer les prochaines réunions de l'AGRAN, Jean (ON6LF) invitera personnellement les CM de la province de Namur afin d'avoir une audience plus large.

6\* Paul (ON4YZ) offre spontanément ses services pour la construction des antennes.

Ensuite, Paul (ON4YH) nous donne lecture de la liste des membres de la province qui montre une nette augmentation de 1988 ( 181 membres) à 1989 ( 215 membres) ->+18,78 %

René (ON4KAR) parle ensuite des 48 heures du "JOTA" au château de Courrière les 21 et 22 octobre 1989. Notons que c'est la 1ère fois que cette activité a lieu en Belgique. Il nous annonce une bourse des amateurs à la section de Waterloo ( à Rhode-St-Genèse)

René (ON4KAR) nous montre une réalisation OM , un récepteur HF miniature ( en pleine gestation ).

Une bonne nouvelle, ont réussi les examens RTT : Guy (ONL8067 -> ON1KNI), Pierre (ON2KCB -> ?), Paul (ON2KBF -> ?); félicitations. Prochaine réunion le vendredi 17 novembre 1989 à 18h30'.

- - - - REUNION ESM DU VENDREDI 17 NOVEMBRE 1989. - - - - -

Présents : 19 ( membres + sympathisants ).  
 CNL : 1106,7895,7902,7943,7944,7960,7988.  
 CN1 : KNI.  
 CN2 : KBF.  
 CN4 : KAR.SW.  
 CN5 : KZ.MQ.  
 CN7 : CD.  
 Excusé : ON4YH.

Visiteurs : ON1KZY,ON4WS,ON7ZF,ONL Daniel et ONL François.

Conférencier du jour : ON4WS , sujet : Le relais phonie ONONR. René(ON4KAR) ouvre la séance par un exposé sur les finances de la section et soumet quelques suggestions à l'approbation de l'assistance.

Philippe(ON4WS) explique (d'une facon tellement limpide qu'on croirait que c'est facile !) les principes de fonctionnement et d'utilisation du relais ONONR. Tout y passe, les généralités, l'alimentation, la logique digitale, l'émetteur, le récepteur, le cable co-axial particulier, les cavités et la largeur de bande (des utilisateurs) à limiter.

Rappel a tous : Station ONONR.

F(IN) = 145.125 Mhz, F(OUT) = 145.725 Mhz, Pw = 17 Watts, Antenne omnidirectionnelle sur pylone de 42m, Opération 24h/24h.

A la demande de plusieurs OM, l'assemblée décide de se rencontrer sur l'air en QSO de section, tous les lundis a 20H00(locale) sur la fréquence de 145.250 Mhz (FM). Bienvenue à Didier(ex-ONL7902) au club des licenciés et vives félicitations. Prochaine réunion le Vendredi 15 Decembre 1989.

----- Rapport de la réunion du Vendredi 15 Decembre 1989. -----

Présents : 25 (membres + sympathisants).

- ONL : 1106,7895,7943,7988.
- ON1 : EP.KNA,KNI.YG.
- ON2 : KBF,KCL,KDI.
- ON4 : KAR,SW.YH.
- ON5 : KZ.MO.

Visiteurs: ON1KZY,ON4YZ,ON5YZ,ON7LE + XYL + GRP,ONL6613.

MMrs DOFNY, CASSART.

Conférencier: Paul(ON4YZ). Sujet :Propagation et trafic en VHF.

- Le CM René(ON4KAR) nous lit quelques informations UBA et ensuite nous montre sa realisation du Kit "Recepteur UHF" destine au futur relais UHF de et à Philippeville.

- Joseph(ON2KCL) nous fait part de ses contacts pour l'integration de ESM au Foyer Culturel de Philippeville.

Il nous informe également qu'en 1990, les cours ONL pourront encore être donnés dans le local actuel du 1er mardi de Fevrier jusqu'a la fin du mois d'Octobre.

Concernant le futur local de ESM, les contacts et tractations avec les instances unales sont sur le point d'aboutir.

- Paul(ON4YH) nous parle des commissions UBA et fait appel aux bonnes volontés pour augmenter le nombre (!) des représentants francophones.

- Rene(ON4KAR) donne ensuite la parole a Paul(ON4YZ) qui enchaîne sur les chapeaux de roues en commençant par la meilleure facon d'installer une antenne VHF pour s'étendre ensuite sur les differentes propagations utilisables dans la gamme VHF (basé sur près de 30 ans d'observations et d'analyse critique des resultats).

1. Tropo exceptionnelle due à : anticyclone important, baisse/hausse barométrique rapide, solstices d'été (22 juin) et d'hiver (22 decembre), équinoxes de printemps (22 mars) et d'automne ( 22 septembre).

Conseil : Surveillance des bandes 1 et 3 en TV.

2. Aurores boréales : S'il y a le "black-out" décemetrique, par contre en VHF il y a moyen de faire du super DX comme le précise l'orateur en nous décrivant les balises dont les antennes dirigées vers le nord nous informent de la présence d'une aurore.

Des enregistrements de QSO-Aurora nous en disent long sur la dexterite necessaire à l'OM pour ce genre de trafic.

3. E sporadiques : Une seule période (Mai à Septembre de 10h à 17h GMT)

Conseil : surveiller la bande 1 en TV et les stations lointaines en broadcast FM.

4. Trans-Equatorial Propagation (TPE) : Seulement l'été et dans les régions équatoriales.

5. Field Alignment Irregularities, du 15/4 au 15/9 et du 15/11 au 15/01.

Conseil : Surveiller la bande des 28 Mhz.

-----  
ESM souhaite un joyeux Noël ainsi que d'excellentes fêtes de fin d'année à tous les OM's de la Province.

Prochaine réunion : Vendredi 19 Janvier 1990, mais à titre exceptionnel, cette reunion n'aura pas lieu au local habituel mais en la salle des fêtes de NEUVILLE, située derrière l'église de ce village.

## calendrier

ON6GB

	Le dimanche à 9h30 28400 Mhz - QSO REF 54
	Le lundi à 20 h 145250 Mhz - QSO Section ESM
	Le lundi à 20 h 3767 Mhz - QSO Namur Nancy
	Le mardi 21h. 144354 Mhz(USB) - QSO NANCY
17 Jan 90	à 20 h. - Réunion à Jambes (NMR)
18 Jan 90	à 20 h - Réunion à Chastre (GBX)
19 Jan 90	à 18h30 - Réunion à Philippeville (ESM)
19 Jan 90	à 19h30 - Réunion à Sombreffe (NBS)
25 Jan 90	à 20 h - Local ON6GX ouvert à Chastre (GBX)
26 Jan 90	à 20 h - Réunion à Chastre (GBX)
27 Jan 90	CONTEST UBA CW
28 Jan 90	CONTEST UBA CW
01 Fév 90	Envoi des logs intermédiaires DXer NAMUROIS
01 Fév 90	à 20 h - Local ON6GX ouvert à Chastre (GBX)
03 Fév 90	à 15 h - Réunion à Jambes (NMR)
05 Fév 90	DATE LIMITE DEPOTS TEXTES POUR ONONRevue
08 Fév 90	à 20 h - Local ON6GX ouvert à Chastre (GBX)
09 Fév 90	à 19h30 - Réunion à Sambreville (SBS)
10 Fév 90	à 14h30 - Réunion à Haversin (CBR)
15 Fév 90	à 20 h - Local ON6GX ouvert à Chastre (GBX)
16 Fév 90	à 18h30 - Réunion à Philippeville (ESM)
16 Fév 90	à 19h30 - Réunion à Sombreffe (NBS)
22 Fév 90	à 20 h - Local ON6GX ouvert à Chastre (GBX)
23 Fév 90	à 20 h - Réunion à Chastre (GBX)
24 Fév 90	CONTEST UBA SSB
25 Fév 90	CONTEST UBA SSB
01 Mar 90	Envoi des logs intermédiaires DXer NAMUROIS
01 Mar 90	à 20 h - Local ON6GX ouvert à Chastre (GBX)
03 Mar 90	à 15 h - Réunion à Jambes (NMR)
05 Mar 90	DATE LIMITE DEPOTS TEXTES POUR ONONRevue
08 Mar 90	à 20 h - Local ON6GX ouvert à Chastre (GBX)
09 Mar 90	à 19h30 - Réunion à Sambreville (SBS)
10 Mar 90	à 14h30 - Réunion à Haversin (CBR)
26 Mai 90	ASSEMBLEE GENERALE UBA - KORTRIJK
16 Jun 90	Concours nat. ARDF 80 M - FORET DE MEERDAEL
04 Aou 90	Concours nat. ARDF 2 M - FORET DE MEERDAEL