

Subregional VHF Contest May/Mai 2017

Compte rendu du contest subregional VHF des 6 et 7 mai 2017. J'ai été actif durant 14 heures sur les 24 que compte le contest. Propagation assez standard, pas de réelle ouverture constatée. En terme de réponse à mes appels, disposer de près de 3 dB en plus par rapport à l'an dernier (1kW contre 600W) se fait fortement ressentir, d'autant plus que l'angle d'ouverture horizontal des nouvelles antennes (2x9 él.) est également plus étroit que celui de la 12 él. utilisée jusqu'en 2016. Le meilleur DX contacté fût EA2T0 en IN83FD. OM3W (1028 km) a été entendu et OM3KII m'a entendu mais le QSO n'a pu être réalisé avec ces stations.

Station : 2x9 él. DK7ZB et 1kW

Activity report of the subregional VHF contest of May 6th and 7th, 2017. I have been active during 14 hours amongst the 24 the contest lasts. Very standard propagation, no real opening noticed. Regarding the answer rate to my calls, a power increase of almost 3 dB compared to last year (1kW vs 600W) is quite noticeable, even more the horizontal opening angle of the new antennas (2x9 el.) is also narrower than the one of the former 12 el. in use up to 2016. The best DX worked was EA2T0 in IN83FD. OM3W (1028 km) has been heard and OM3KII heard me but no QSO has been made with these stations.

Station : 2x9 el. DK7ZB and 1kW

QSO's : 314

Points : 115493

DXCC : 15 (G, GW, GJ, HB9, OE, OK, DL, ON, PA, F, LX, SM, EA, I, OZ)

WWL : 76

Average km/QSO : 368

Top 10 DX QSO's :

EA2T0	IN83FD	1005 km
IZ5CZI/4	JN54PF	897 km
OK1NOR	J080FG	885 km
OK1KCR	JN79VS	846 km
OK1KPA	JN79US	840 km
F4CWN	JN03KN	816 km

SK7MW	J065MJ	807 km
OK6R	JN790W	802 km
DF0UM	J073CE	758 km
F1CJM	JN04FH	747 km



[LDMOS 144 MHz 1kW SSPA \(2017\)](#)

Un peu de travail sur mon amplificateur de puissance 144 MHz, à savoir le remplacement de la "palette RF" (par un module W6PQL utilisant le transistor

BLF188XR de chez NXP) et la mise à jour du logiciel Arduino. Le résultat est visible sur la petite vidéo (4 minutes) ci-dessous. Sous 50V / 30A, l'ampli. sort plus de 1kW avec une puissance d'excitation de 2,5W... La puissance maximale autorisée en Belgique est de 1kW ; c'est donc à ce niveau de puissance que je fais fonctionner l'ampli.

A bit of work on my 144 MHz power amplifier, i.e. the replacement of the "RF pallet" (by a W6PQL module, using the transistor BLF188XR from NXP) and an update of the Arduino software. The result can be seen on the short video (4 minutes) hereunder. Under 50V / 30A, the amplifier outputs more than 1kW with a drive power of 2,5W... The maximum allowed power in Belgium is 1kW ; it is then at that power level that I use the amp.

<https://youtu.be/PjpB5Wd5W3w>

Subregional VHF Contest March/Mars 2017

Compte rendu du contest subregional VHF des 3 et 4 mars 2017. J'ai été actif durant seulement 6 heures. Propagation très standard, voire même mauvaise. Le meilleur DX contacté fût OK1KCR en JN79VS.

Station : 2x9 él. DK7ZB et 1kW

Activity report of the subregional VHF contest of March 3rd and 4th, 2017. I have been active during only 6 hours. Very standard propagation, if not even bad. The best DX worked was OK1KCR in JN79VS.

Station : 2x9 el. DK7ZB and 1kW

QSO's : 157

Points : 57930

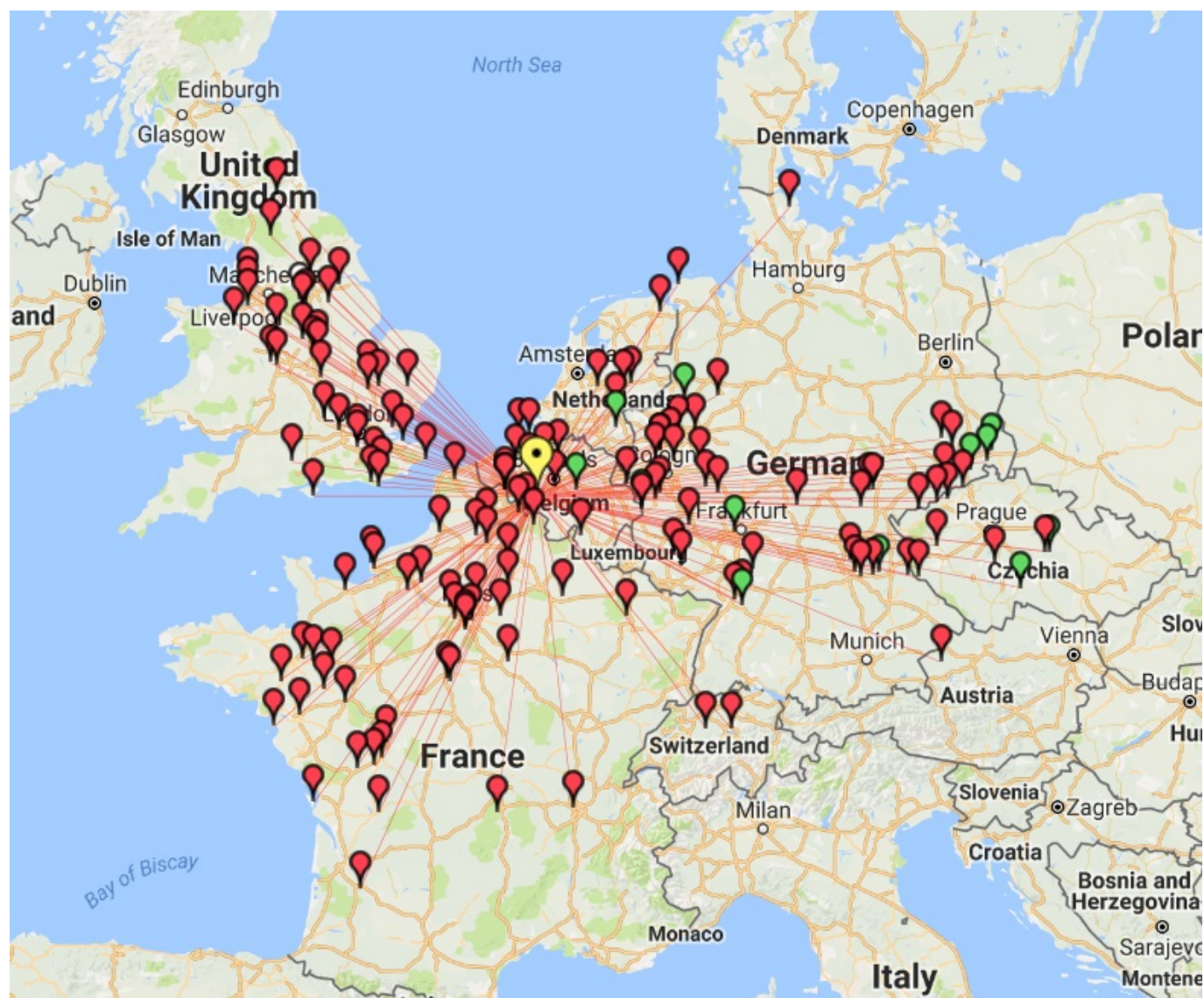
DXCC : 9 (G, GW, HB9, OE, OK, DL, ON, PA, F)

WWL : 53

Average km/QSO : 369

Top 10 DX QSO's :

OK1KCR	JN79VS	846 km
OK1KPA	JN79US	840 km
OK1KKI	JN79NF	813 km
OK1KQH	JN79G0	762 km
F6CIS	IN94WL	746 km
DL8VL	J071FG	738 km
DP5V	J071EC	732 km
OE5D	JN68PC	730 km
DL2VL	J060XX	703 km
OL4N	J060VR	692 km



Marconi Memorial VHF CW Contest 2016

Compte rendu du contest MMC VHF des 5 et 6 novembre 2016 ; il s'agit du seul contest VHF dédié uniquement à la CW. J'ai été actif durant seulement un peu plus de 9 heures sur les 24 que compte le contest. Propagation très standard, voire même franchement mauvaise à certains moments. Le meilleur DX contacté fût OM3KII en JN88UU.

La CW n'est pas morte...mais au vu de l'activité, elle est quand-même à l'agonie !
Station habituelle : 12 él. DK7ZB et 550W

Activity report of the MMC VHF contest of November 5th and 6th, 2016 ; it is the only VHF contest exclusively dedicated to CW. I have been active a bit more than 9 hours amongst the 24 hours the contests lasts. Very standard propagation, and even very bad from time to time. The best DX worked was OM3KII in JN88UU.

CW is not dead...but given the level of activity, it is slowly dying however !
Usual station : 12 el. DK7ZB and 550W

QSO's : 113

Points : 52238

DXCC : 13 (G, EI, HB9, OE, OK, OM, OZ, DL, ON, PA, F, I, SM)

WWL : 58

Average km/QSO : 462

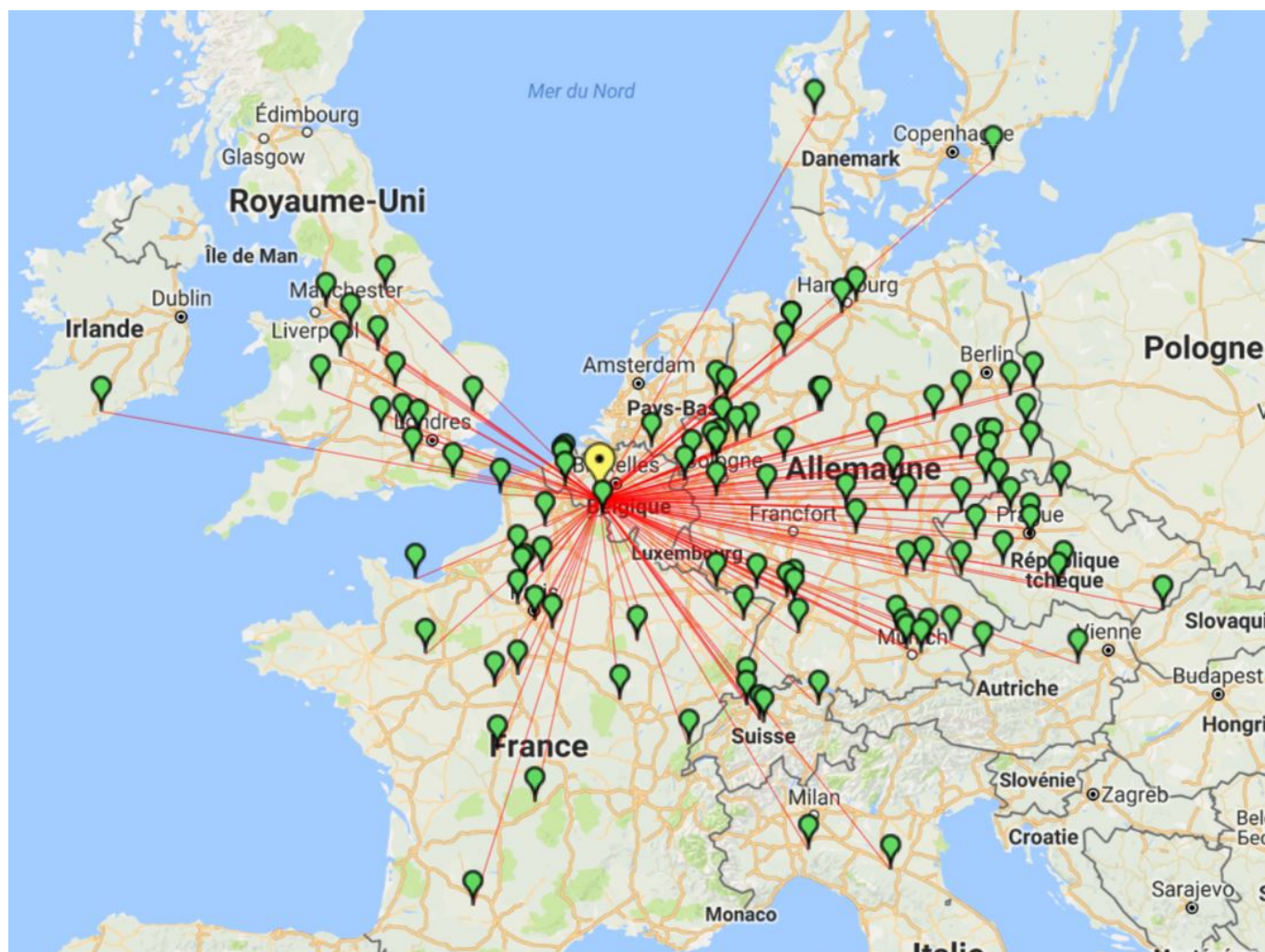
Top 10 DX QSO's :

OM3KII	JN88UU	1005 km
OE1W	JN77TX	893 km
IQ4AX	JN54MM	859 km
EI3KD	I051VW	858 km
7S7V	J065SN	843 km
OK2GD	JN79PJ	820 km
OK1KKI	JN79NF	813 km
OK1KEL	J0700P	792 km
F5KHP	JN03KV	781 km

DK0FF0

J072GH

756 km



IARU Region 1 VHF Contest 2016

Compte rendu du contest IARU VHF des 3 et 4 septembre 2016. J'ai été actif durant 17 heures sur les 24 que compte le contest. Propagation tropo. très standard, pas d'ouverture particulière. Par contre, une courte aurore boréale m'a permis de contacter Clive, GM4VVX, comme meilleur DX. Côté tropo, le meilleur DX fût TK/F1NSR en JN42QX ; écoutez ci-dessous (enregistrement audio) le signal de Yannick (qui

avait des problèmes de commutation ;o).

Merci à tous ceux qui m'ont appelé !

Station habituelle : 12 él. DK7ZB et 550W

Activity report of the IARU VHF contest of July 3rd and 4th, 2016. I have been active during 17 hours amongst the 24 hours the contests lasts. Tropo. propagation very standard, no special opening. However, a short aurora opening allowed me to work Clive, GM4VVX, as best DX. On the tropo side, the best DX was TK/F1NSR in JN42QX ; listen hereunder (audio recording) to the signal of Yannick (who had switching problems ;o).

Thanks to everyone who called me !

Usual station : 12 el. DK7ZB and 550W

QSO's : 367

Points : 141477

DXCC : 16 (G, GW, GM, GI, SP, HB9, OE, OK, OZ, DL, ON, PA, F, TK, I, SM)

WWL : 90

Average km/QSO : 385,5

Top 10 DX QSO's :

GM4VVX	I078TA	984 km
TK/F1NSR	JN42QX	942 km
F6HTJ/P	JN12EK	916 km
IZ5ILA/4	JN54PF	897 km
OE1W	JN77TX	893 km
F6KEH/P	JN02XR	888 km
OL7M	J080FG	885 km
IQ4AX	JN54KK	859 km
OK1KCR	JN79VS	846 km
F6DR0	JN03TJ	820 km



Sur la carte, les points en rouge = QSO SSB, ceux en vert = QSO CW.

On the map, the points in red = SSB QSO, the ones in green = CW QSO and in white = QSO mixed mode CW/SSB.

Ecoutez TK/F1NSR / [Listen to TK/F1NSR](#) :

<http://on4khg.be/wordpress/wp-content/uploads/2016/09/TK-F1NSR-IARU-VHF-04092016.mp3>

Ecoutez IZ5ILA/4 / [Listen to IZ5ILA/4](#) :

<http://on4khg.be/wordpress/wp-content/uploads/2016/09/IZ5ILA-4-IARU-VHF-04092016.mp3>