

Tableaux DX

Cet article est consacré aux meilleures performances réalisées sur les différentes bandes sur lesquelles je suis ou ai été actif. Elles sont agencées sous forme de tableaux et de cartes.

Dernière mise à jour : **17 janvier 2022**

70 MHz (Bande 4m), entre le 01/12/2009 et le 01/11/2016

70 MHz		
# Carrés	# Champs	# DXCC
276	15	49

70 MHz DX par mode de propagation				
Mode	ODX (km)	Indicatif	Date	Locator
Tropo	1428	OY9JD	10/10/2010	IP620A
Aurore	1009	GM4JYB	15/03/2012	I088HP
E sporadique	4471	D44TD	09/07/2010	HK86N0
Météor-Scatter	2014	OH5LID	13/08/2011	KP51AT



Cliquez sur la carte pour l'agrandir (les carrés en vert sont des carrés contactés en cross-bande 70/144 MHz).

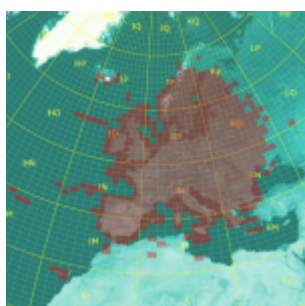
144 MHz (Bande 2m), depuis le 01/05/1988

144 MHz			
	# Carrés	# Champs	# DXCC
EME exclu	599	18	72
EME inclus	997	94	160

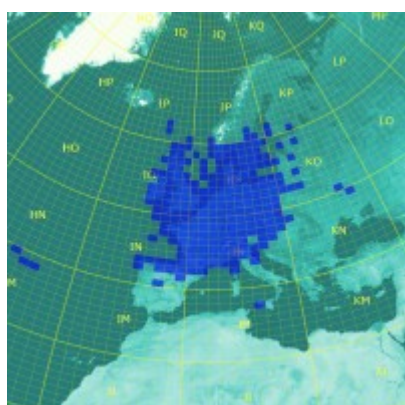
144 MHz DX par mode de propagation				
Mode	ODX (km)	Indicatif	Date	Locator
Tropo	2991	CU8A0	16/05/2011	HM49KL
Aurore	1936	RA3LE	29/10/2003	K064AR
E sporadique	3038	EA8/DL6FAW	16/07/2006	IL18AT
Météor-Scatter	2247	OH8K	19/11/2002	KP55AS
Météor-Scatter + Tropo maritime	3018	EA8TX	14/05/2015	IL18QI
Aurore E	1979	SM2CEW	22/06/2015	KP15CR
FAI	1390	YU1EV	21/06/2015	KN04CN
Iono-Scatter	1693	OH4LA	22/07/2016	KP20LG
EME	18828	ZL4PLM	25/02/2012	RE66DL

144 MHz Diplômes			144 MHz EME		
WAC	WAS	DDFM	# Initials	CW	Digital
6/6	50/50	95/96	Sans élév.	13	303
			Total	16	1014

Exactement 25 ans après l'obtention de ma licence de radio-amateur (le 30/11/1987), j'ai reçu le 1/12/2012 mon certificat (n° 97) relatif au DXCC 2m. Il est le résultat de nombreux efforts...et de l'évolution technologique (EME numérique). Cet objectif a été atteint avec pas plus de 300W et maximum 15,5 dBd de gain d'antenne. Parmi les 100 DXCC's, 99 ont été contactés avec une antenne sans élévation.



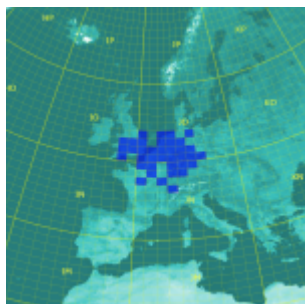
Cliquez sur les cartes pour agrandir. A gauche uniquement les carrés contactés par modes de propagation terrestres, pas d'EME. A droite mon diplôme [Worked All States \(WAS\)](#) obtenu le 27/10/2017.



1296 MHz (Bande 23cm), entre le 07/03/1998 et 2002

1296 MHz		
# Carrés	# Champs	# DXCC
38	4	6

1296 MHz DX par mode de propagation				
Mode	ODX (km)	Indicatif	Date	Locator
Tropo	642	DL1SUZ	02/05/1999	J053UN



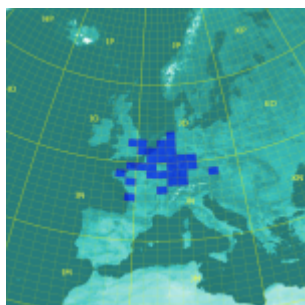
Cliquez sur la carte pour agrandir.

10368 MHz (Bande 3cm), entre le 01/05/1999 et 2002 et à nouveau à partir du 01/08/2021

10368 MHz		
# Carrés	# Champs	# DXCC
31	4	7

10368 MHz DX par mode de propagation

Mode	ODX (km)	Indicatif	Date	Locator
Tropo	783	OE5VRL	20/11/2021	JN78DK
Rain-Scatter	651	F4BKV	14/09/2021	IN95PP



Cliquez sur la carte pour agrandir.

[DX standings](#)

This post is dedicated to the best achievements made on the bands I'm active or have been active. These are made up of tables and maps.

Last update : **17th January 2022**

70 MHz (Band 4m), between 01/12/2009 and 01/11/2016

70 MHz		
# Squares	# Fields	# DXCC
276	15	49

70 MHz DX per propagation mode

Mode	ODX (km)	Callsign	Date	Locator
Tropo	1428	OY9JD	10/10/2010	IP620A
Aurora	1009	GM4JYB	15/03/2012	I088HP
E sporadic	4471	D44TD	09/07/2010	HK86NO
Meteor-Scatter	2014	OH5LID	13/08/2011	KP51AT



Click on the map to enlarge (the squares in green are squares worked in 70/144 MHz cross-band).

144 MHz (Band 2m), since 01/05/1988

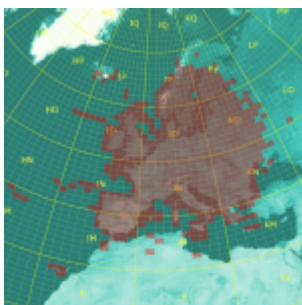
144 MHz			
	# Squares	# Fields	# DXCC
EME excluded	599	18	72
EME included	997	94	160

144 MHz DX per propagation mode				
Mode	ODX (km)	Callsign	Date	Locator
Tropo	2991	CU8A0	16/05/2011	HM49KL
Aurora	1936	RA3LE	29/10/2003	K064AR
E sporadic	3038	EA8/DL6FAW	16/07/2006	IL18AT
Meteor-Scatter	2247	OH8K	19/11/2002	KP55AS

Meteor-Scatter + sea Tropo	3018	EA8TX	14/05/2015	IL18QI
Auroral E	1979	SM2CEW	22/06/2015	KP15CR
FAI	1390	YU1EV	21/06/2015	KN04CN
Iono-Scatter	1693	OH4LA	22/07/2016	KP20LG
EME	18828	ZL4PLM	25/02/2012	RE66DL

144 MHz Diplomas			144 MHz EME		
WAC	WAS	DDFM	# Initials	CW	Digital
6/6	50/50	95/96	w/o elev.	13	303
			Total	16	1014

Exactly 25 years after having obtained my ham radio license (on 30/11/1987), I received on 1/12/2012 my DXCC certificate (n° 97). It is the result of a lot of efforts...and technological evolution too (digital EME). This objective has been achieved with no more than 300W and maximum 15,5 dBD of antenna gain. Amongst the 100 DXCC's, 99 have been worked with a single antenna and without elevation.



Click on the maps to enlarge. On the left, only the squares worked by terrestrial propagation modes are shown, no EME. On the right, my [Worked All States](#) (WAS) award obtained on 27/10/2017.



1296 MHz (Band 23cm), between 07/03/1998 and 2002

1296 MHz		
# Squares	# Fields	# DXCC
38	4	6

1296 MHz DX per propagation mode				
Mode	ODX (km)	Callsign	Date	Locator
Tropo	642	DL1SUZ	02/05/1999	J053UN

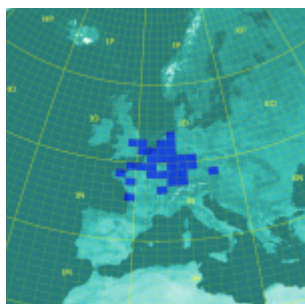


Click on the map to enlarge.

10368 MHz (Band 3cm), between 01/05/1999 and 2002 and back as from 01/08/2021

10368 MHz		
# Squares	# Fields	# DXCC
31	4	7

10368 MHz DX per propagation mode				
Mode	ODX (km)	Callsign	Date	Locator
Tropo	783	OE5VRL	20/11/2021	JN78DK
Rain-Scatter	651	F4BKV	14/09/2021	IN95PP



Click on the map to enlarge.

[Contest Subrégional VHF de](#)

mai 2015

Le WE des 2 et 3 mai 2015, j'ai participé de manière partielle au contest VHF subrégional. Propagation pas très bonne, sauf peut-être vers le sud-est (cfr ci-dessous un enregistrement de IZ1P0A), et très faible participation des stations françaises et anglaises (ces dernières n'étaient toutefois pas en contest ce WE).

QSO's : 175

Points : 71620

DXCC : 12 (I, G, F, EA, HB9, OE, OK, OZ, SM, DL, ON, PA)

WWL : 65

Average km/QSO : 409,3

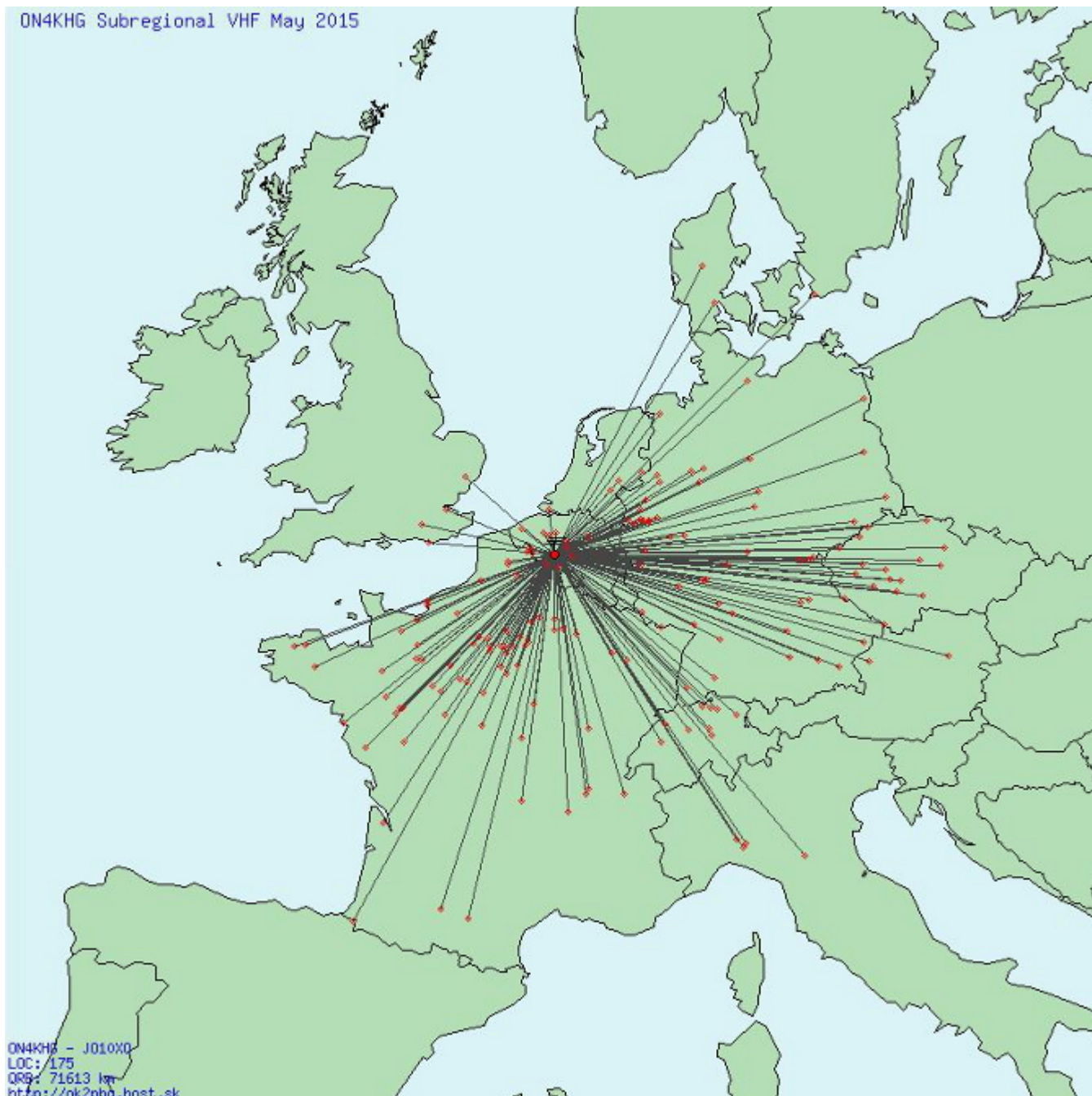
Top 10 DX QSO's :

EA2T0	IN93GF	916 km
OE1W	JN77TX	893 km
IQ4AX	JN54KK	859 km
OK1KHL	J080AC	858 km
OK1KCR	JN79VS	846 km
OL4K	J070TQ	821 km
F6DR0	JN03TJ	820 km
F4CWN	JN03KN	816 km
OK1KKI	JN79NF	813 km
SK7MW	J065MJ	807 km

Ecoutez le signal de **IZ1P0A** (JN440Q – 766 km) :

<http://on4khg.be/wordpress/wp-content/uploads/2015/05/IZ1P0A-03052015.mp3>

ON4KHG Subregional VHF May 2015



Contest Subrégional VHF de

mars 2015

Le WE des 7 et 8 mars 2015, j'ai participé de manière sporadique au contest VHF subrégional. La propagation n'était pas à la hauteur de ce que prévoyaient les cartes de propagation de William Hepburn. L'activité était relativement normale, compte-tenu que beaucoup de massifs montagneux sont encore enneigés à cette saison et rendent donc l'accès difficile aux stations portables.

QSO's : 111

Points : 41338

DXCC : 12 (GW, G, F, EA, HB9, OE, OK, OZ, SM, DL, ON, PA)

WWL : 52

Average km/QSO : 372,4

Top 10 DX QSO's :

EA2XR	IN83KI	967 km
EA2BFM/P	IN83QF	959 km
OK1KCR	JN79VS	846 km
OL2J	JN79TI	844 km
F4CWN	JN03KN	816 km
SK7MW	J065MJ	807 km
OK1KQH	JN79G0	762 km
OE5D	JN68PC	730 km
OK2M	JN69UN	704 km
OK1WT	J060RA	677 km



Filtre Passe-Bande 144 MHz Haut-Q commercial (2015)

Le filtre montré sur les photos ci-dessous est un filtre passe-bande commercial (fabricant AFL) à haut facteur de qualité ("haut-Q"). Initialement prévu pour un usage professionnel autour de 170 MHz mais plus utilisé, j'ai pu en disposer ; je l'ai réaligné sur 145 MHz (on voit clairement sur les photos la demi spire ajoutée aux bobinages d'origine). La perte d'insertion est excellente, inférieure à 0,4 dB.

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB)
145 (fr. centrale, f_c)	0,35
144	0,36
146	0,36
135 ($f_c - 10$ MHz)	35
155 ($f_c + 10$ MHz)	28,5
115 ($f_c - 30$ MHz)	69
175 ($f_c + 30$ MHz)	51
95 ($f_c - 50$ MHz)	88
195 ($f_c + 50$ MHz)	59

