

# 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    |

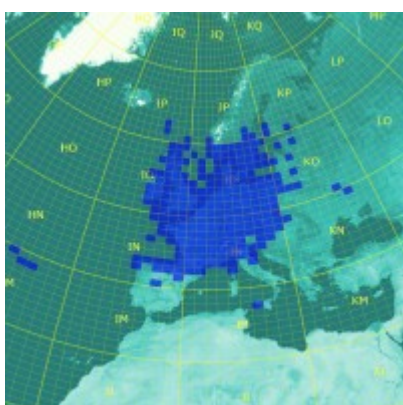
| 144 MHz DX par mode de propagation |          |            |            |         |
|------------------------------------|----------|------------|------------|---------|
| Mode                               | ODX (km) | Indicatif  | Date       | Locator |
| Tropo                              | 2991     | 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 +<br>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.

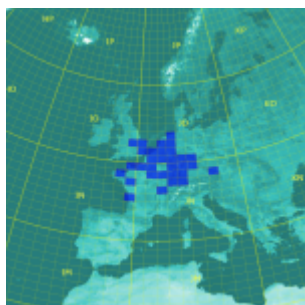
---

**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.

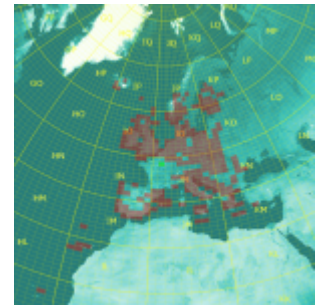
Last update : **17th January 2022**

**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 | HK86N0  |
| 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**

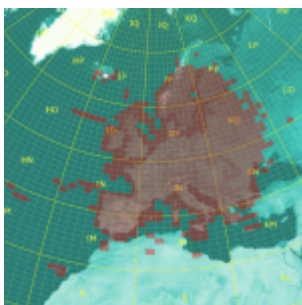
| 144 MHz      |           |          |        |
|--------------|-----------|----------|--------|
|              | # Squares | # Fields | # DXCC |
| EME excluded | 599       | 18       | 72     |
| EME included | 997       | 94       | 160    |

| 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.

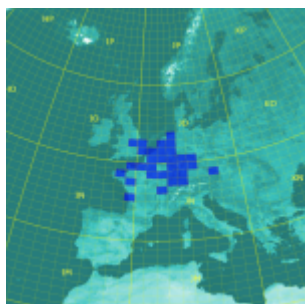


---

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

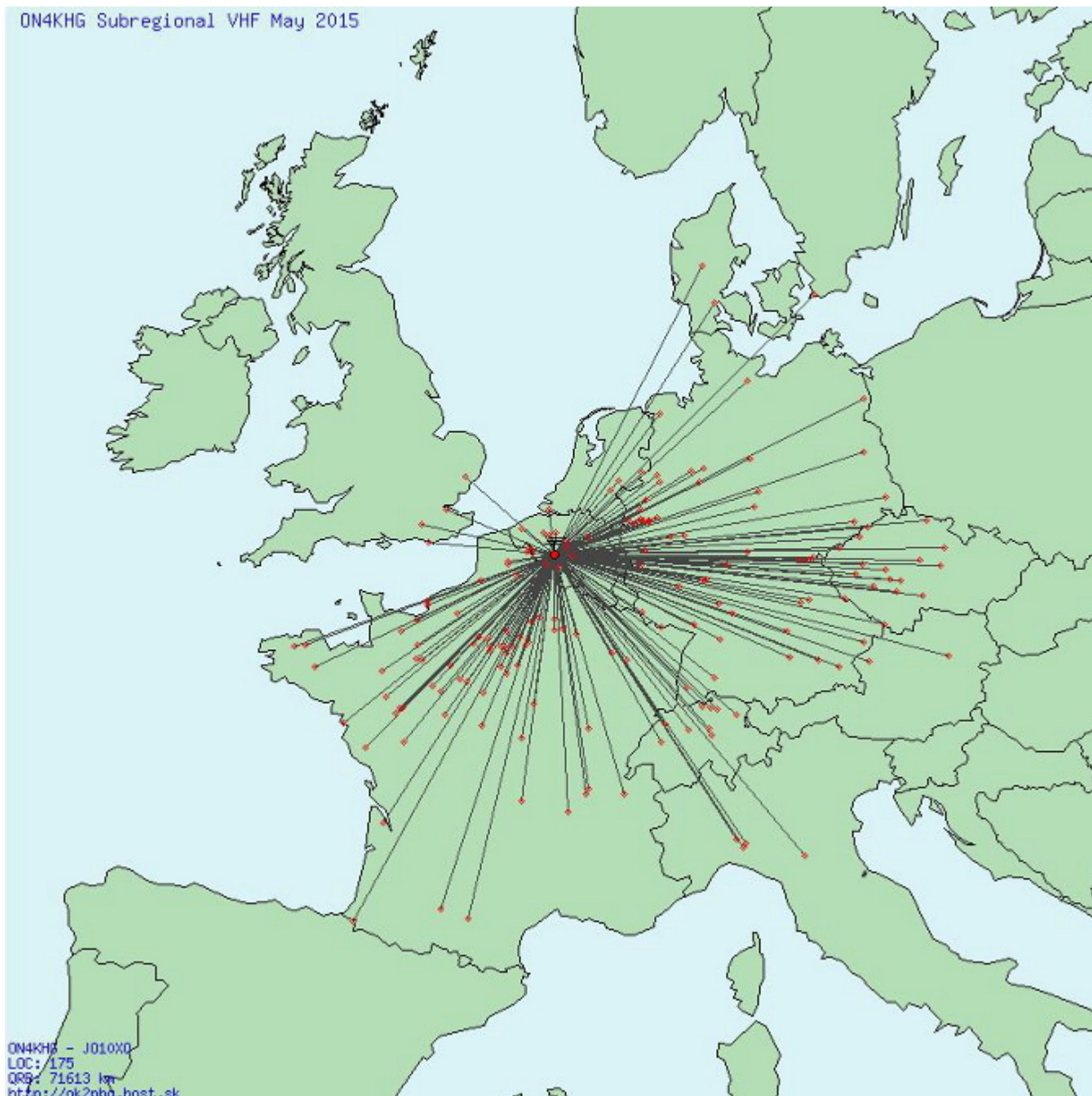
## Top 10 DX QSO's :

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 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               |

