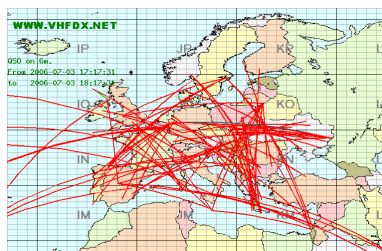


<http://ref25.r-e-f.org/spip.php?article155>



Activité 50 MHz

- 07 Actualité et sujets divers -



Date de mise en ligne : jeudi 22 juin 2017

Copyright © REF25 - Tous droits réservés

En Franche-Comté nous avons été parmi les derniers à pouvoir utiliser la "nouvelle" bande des 50 MHz. Ne connaissant pas du tout la bande, je me suis lancé depuis mi-mai 2017 dans le trafic sur 50 MHz, la fameuse "magic band".

Au préalable je me suis renseigné auprès de Christian F4CXO, qui connaît très bien cette bande et qui a l'expérience d'un trafic très important avec de nombreux DX réalisés.

J'ai tout d'abord construit une antenne Yagi 5 éléments design DK7ZB, dont j'ai remplacé le système d'adaptation d'impédance par un gamma-match. L'antenne a été réalisée à partir d'éléments d'antenne TV canal F2 (merci Christian F1DLT pour la matière première). L'antenne a été montée sur mon pylône à 18 m du sol.

Les premières écoutes étaient décevantes, je n'entendais même pas la balise LX0SIX et j'écoutais de moins en moins la bande, jusqu'à ce que Christian F4CXO me téléphone le 17 mai pour me prévenir de l'ouverture du 6m en sporadique E.

Depuis plus d'un mois, le 50 MHz est ouvert presque tous les jours en sporadique E.

Pendant cette période j'ai réalisé environ 300 QSO à des distances dans une fourchette de 900 à 2300 km, ce qui m'a permis de contacter 46 contrées DXCC dans 150 grands carrés locator (JN27). J'ai aussi pu réaliser quelques grands DX (EA8 iles canaries, 4X Israël, 9K Koweït, A4 sultanat d'Oman, E4 Palestine, JY Jordanie et FG la Guadeloupe).

Pour réussir un tel trafic il faut y passer un peu de temps (plus facile quand on est en roue libre), prendre le temps d'écouter et de consulter le site de EA6VQ, suivre les conseils de F4CXO et profiter de ses infos et surtout trafiquer en CW (plus de 80 % des QSO réalisés en CW).

Nous avons trafiqué en 6m au radio-club de Chaudanne à Besançon F6KSD, le dimanche 11 juin à l'occasion du concours DDFM 50 MHz. Le vendredi quand nous avons installé la station, ça se présentait bien : deux DX rares contactés 5A Lybie et ZA Albanie.

Malheureusement il n'y avait presque pas de sporadique E pendant le concours, mais nous avons toutefois réalisé quelques DX : EA8, 4X, EA7, I8, LZ. Ce concours a été aussi l'occasion de découvrir le trafic tropo que je ne connaissais pas du tout (contacts avec essentiellement des stations françaises). La propagation sur 6m en tropo semble comparable à celle du 2m. QSO possibles assez facilement jusqu'à 600 km en BLU. Un préampli 50 MHz fait partie des améliorations à prévoir.

Le trafic se fait principalement entre 50.080 et 50.100 en CW et entre 50120 et 50.200 en BLU. Trafic intercontinental autour de 50.110 MHz. Il y a aussi possibilité de trafic en mode numérique où de grands DX sont facilement réalisables.

En sporadique les signaux sont très forts et on peut réaliser des QSO avec peu de moyens : QSO avec SV la Grèce réalisé avec 5W sur antenne Lévy 2x20m.

Si vous êtes intéressés par le sporadique E faites du 6m, les jours d'ouverture sont bien plus fréquents qu'en 2m, et aussi faites de la CW, ça facilite grandement les QSO, surtout si vous n'avez pas beaucoup de puissance et encore plus si vous avez de la puissance et des antennes à gain.

F50AU/KW4IC