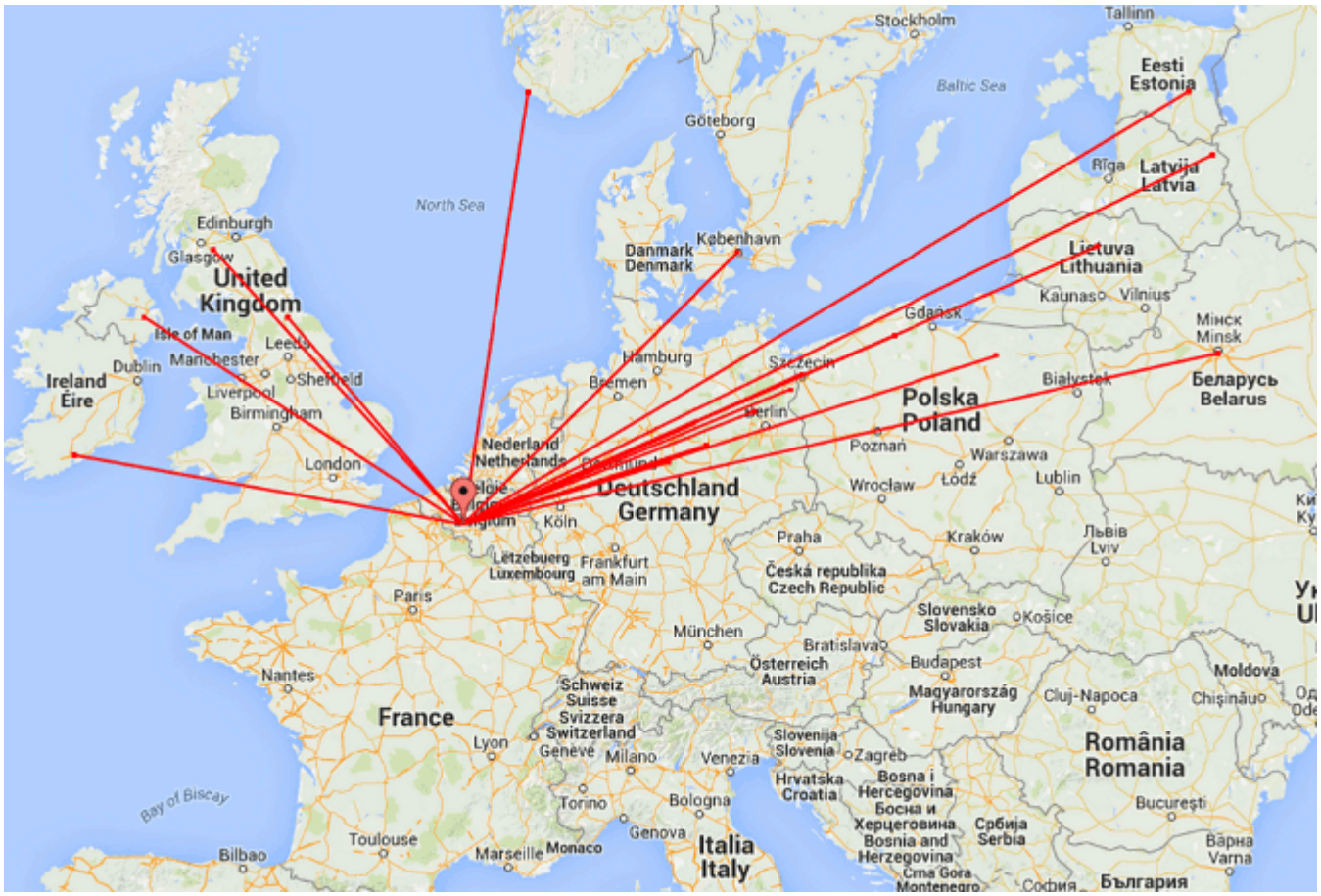
Ouverture par aurore boréale ce 17 mars 2015

On l'attendait depuis longtemps ! Ce mardi 17 mars 2015 une ouverture sur 144 MHz via aurore boréale majeure a eu lieu. Elle a permis la réalisation de QSO relativement au sud, jusque dans le nord de l'Italie et la région de Bordeaux en France. A la latitude à laquelle je me situe (51°), la dernière ouverture un peu conséquente de ce type remonte au 27 juillet 2004, durant le cycle solaire précédent. Le cycle solaire actuel n'avait offert que de très mineures ouvertures via aurore jusqu'à présent.

C'est mon ami Pierre, ON4PS, qui m'a averti par SMS de l'occurrence d'une aurore. Bien que je n'aie pu être présent au meilleur de l'ouverture, lorsque j'ai allumé la station vers 16:30 UTC, les bandes des 4m et 2m étaient pleines de signaux SSB et CW, entachés de la distorsion caractéristique engendrée par une aurore. J'ai réalisé une vingtaine de QSO sur 2m. Le **meilleur DX** est **YL2FZ** (KO37QI) à **1693 km**.



Ci-dessous trois enregistrements qui permettent de se rendre compte de quelle

manière les signaux sont distordus. Veuillez noter les rapports spécifiques échangés, à savoir par exemple 59A (A pour “Aurore”).

GI4SNA en SSB :

http://on4khg.be/wordpress/wp-content/uploads/2015/03/Aurora-17032015-GI4SNA-SSB.mp3

G4DHF en CW :

http://on4khg.be/wordpress/wp-content/uploads/2015/03/Aurora-17032015-G4DHF-CW.mp3

LA3EQ en CW :

http://on4khg.be/wordpress/wp-content/uploads/2015/03/Aurora-17032015-LA3EQ-CW.mp3

Aurore Boréale

A la rencontre des pôles nord et sud de la terre, les puissants jets de particules émis par le soleil produisent des phénomènes lumineux d’une rare beauté : les aurores boréales (hémisphère nord) ou australes (hémisphère sud). Aux latitudes élevées, les aurores sont fréquentes, tandis qu’il faut une activité solaire particulièrement intense pour que les aurores soient visibles aussi “bas” que 50° de latitude (c’est parfois le cas en période de forte activité solaire, selon le cycle de 11 ans). En plus du phénomène lumineux, les aurores ont la propriété de réfracter les ondes radios et permettre ainsi des liaisons à grande distance. Vu sa surface étendue, une aurore engendre en général un forte distorsion de la modulation audio ou de la note télégraphique des signaux qu’elle réfracte.

Aurore boréale					
Indicatif	Date	Bande (MHz)	Locator	Mode	Comment.
DG9YIH	25/07/2004	144	JO32QI	SSB	
ES6RQ	25/07/2004	144	KO28WA	CW	
I2FAK	25/07/2004	144	JN45OB	CW	
ON4KHG	25/07/2004	144	JO10XO	CW	Enregistré par IC8FAX (JN70)
Pile-up sur mon CQ	25/07/2004	144	Various	CW	