A propos du nouveau plan de bandes HF de l'IARU Région 1

Willy Rüschi, HB9AHL, Représentant auprès de l'IARU

A l'occasion de la conférence de l'IARU Région 1 à San Marino, le nouveau plan de bandes pour les ondes courtes a été définitivement accepté et il est applicable dès janvier 2003 (voir aussi www.uska.ch).

Le nouveau concept repose sur la largeur de bande des émissions, et non plus sur le mode d'exploitation comme auparavant. Il avait déjà été proposé en 1992 par le Comité HF du DARC. Après de multiples projets, il avait été présenté en 1999 lors de la conférence pour la Région 1 à Lillehammer, et avait donné lieu à des discussions entre DARC (D), RSBG (G) et le SARA (OM). Il en a résulté la subdivision en 4 plages de bandes sur lesquelles le plan de bandes a été construit:

- jusqu'à 200 Hz
- 201 à 500 Hz
- 501 à 2700 Hz
- 2701 à 6000 Hz

Quelques principes

- 1) selon les prescriptions de l'UIT les OP doivent éviter toute interférence entre les divers modes d'exploitation, ce qui requiert une plus grande tolérance parmi les radioamateurs
- 2) c'est en principe la fréquence médiane qui prévaut dans la sous-bande, respectivement le "dial setting" (=center)
- 3) la CW est maintenant admise sur toute la largeur du spectre de fréquences
- 4) le Packet Radio n'est pas autorisé sur les bandes 1.8 MHz, 7 MHz et 10 MHz
- 5) les concours ne sont pas autorisés sur les bandes WARC 10 MHz, 18 MHz et 24 MHz
- 6) pas de plan sur les bandes des ondes longues (135.7 - 137.8 kHz)
- 7) le nombre des stations non desservies doit être limité (exception: les fréquences pour les balises fixées par l'IARU)
- 8) il est en principe recommandé d'effectuer le trafic CW DX sur les 10 premiers kHz de chaque bande (fenêtre DX)
- 9) l'extrémité supérieure de la bande des 10 mètres est attribuée à l'AM (29,2 - 29,3 MHz et 29,51 - 29,7 MHz) [*Remarque de HB9AHL: ce n'est pas un drame si un nostalgique de l'AM se "trompe" une fois...*]

Particularités pour chaque bande

1.8 MHz

Toutes les associations membres de la Région 1 qui ont autorisé la SSB en dessous de 1840 kHz sont priées d'introduire sans délai le nouveau plan de bandes (SSB au dessus de 1840 kHz).

Fréquences spéciales:

- 1810 kHz: QRP CW (center)
- 1845 kHz: porteuse LSB la plus basse (center, recommandé)

3.5 MHz

a) Le trafic radio DX intercontinental a la priorité sur les plages:

- 3500 - 3510 kHz: (seulement CW)
- 3775 - 3800 kHz: (SSB)

b) Fréquences spéciales

- 3555 kHz: QRS CW (center)
- 3560 kHz: QRP CW (center)
- 3603 kHz: porteuse LSB la plus basse (center, recommandé)

7 MHz

- pas de Packet Radio
- 7030 kHz: QRP CW (center)
- en Afrique, au sud de l'équateur: 7035 - 7045 KHz: "store and forward" – trafic durant les heures de jour; il faut préférer des modes d'exploitation plus efficaces que l'AX 25 du Packet Radio
- 7048 kHz: porteuse LSB la plus basse (center, recommandé)
- 7095 kHz: SSB-DX (recommandé)

10 MHz

- pas de Paket Radio
- pas de trafic "store and forward" par des stations non desservies
- 10106 kHz: QRP CW (center)
- la SSB ne doit être utilisée qu'en cas de situation de détresse (exception: 10120 - 10140 kHz: en Afrique, au sud de l'équateur, durant les heures de jour)

14 MHz

- 14055 kHz: QRS CW (center)
- 14060 kHz: QRP CW (center)
- 14089 - 14099 kHz: pas de trafic numérique automatique
- 14101 - 14112 kHz: trafic "store and forward"; il faudrait préférer des modes de trafic plus efficaces que l'AX 25 du Packet Radio
- 14195 kHz: SSB-DX (recommandé)

18 MHz

- 18096 kHz: QRP CW (center)
- 18135 kHz: SSB-DX (recommandé)

21 MHz

- 21060 kHz: QRP CW (center)
- 21295 kHz: SSB-DX (recommandé)

24 MHz

- 24906 kHz: QRP CW (center)
- 24950 kHz: SSB-DX (recommandé)

28 - 29,7 MHz

- 28055 kHz: QRS CW (center)
- 28060 kHz: QRP CW (center)
- 28495 kHz: SSB-DX (recommandé)
- 29210 - 29290 kHz: stations expérimentales avec Packet Radio NBFM
- 29300 - 29510 kHz: down link satellites, donc émission interdite

Autres remarques

● Interdiction d'émettre sur les fréquences protégées suivantes:

○ IPB (=International Beacon Projects):

- 14099 - 14101 kHz
- 18109 - 18111 kHz
- 21149 - 21151 kHz
- 24929 - 24931 kHz
- 28190 - 28225 kHz

○ Down link satellites:

- 29300 - 29510 kHz

● Fréquences pour CW QRS:

3555, 14055, 21055 et 28055 kHz sont les points de rencontre pour les OP qui souhaitent améliorer leurs capacités en CW; ces QRG doivent être libérées par les stations non QRS.

● Fréquences pour la CW QRP:

1810, 3560, 7030, 10106, 14060, 18096, 21060, 24906 et 28060 kHz sont les points de rencontre des stations QRP; ces fréquences doivent être libérées par les stations non QRP.

● 500 kHz Working Group

Un groupe de travail est en train d'examiner une distribution de portions de 10 kHz au sein de la plage 470 - 490 kHz, ainsi que la propagation et la mise en œuvre de nouvelles technologies. Ces essais doivent être coordonnés avec les Régions 2 et 3 de l'IARU.

(trad.: HB9IAL)