

**Background.**

**Increasing use by current and future Primary Users in the 23 cms band necessitates prudent planning of what might become a much smaller effective Amateur allocation. This also adds to the demands for spectrally efficient ATV.**

**Situation.**

*L'utilisation croissante par les utilisateurs primaires actuels et futurs de la bande des 23 cm rend nécessaire une planification prudente de ce qui pourrait devenir une bande amateur beaucoup plus petite. Ceci s'ajoute également aux demandes d'une ATV spectralement efficace.*

**Considering that**

Safety-of life radio navigation and other Primary User application / développements make 23cms amateur allocations / clearances vulnerable and increasingly challenging.

The Galileo system is progressing and may cause radars to move. For exemple Galileo has effectively been given priority by CEPT over Wind Profiler radars.

Analogue ATV requires considerable bandwidths than can make it difficult to gain clearance in this band in particular, or uses wideband receivers that may be vulnerable to Primary User interference. In contrast DATV développements such as QPSK can be robust and their lower bandwidth (typically 4MHz max) facilitates regulatory clearances and alternative bandplanning.

There is no harmonised "reserve" for narrowband working and beacons, should 1296MHz become unavailable.

Traditional packet/data/fax usage is declining in 23cms.

**Considérant que**

*La radionavigation de sécurité de la personne et d'autres applications ou développements par l'utilisateur primaire rendent vulnérables et de plus en plus difficiles les attributions ou dégagements dans la bande amateur des 23 cm.*

*Le système de Galiléo progresse et peut faire déplacer des radars. Par exemple, la CEPT a réellement accordé la priorité à Galiléo sur radars profileurs de vent.*

*L'ATV analogique exige en particulier des largeurs de bande considérables qui peuvent rendre difficile le gain d'espaces dans cette bande, ou l'emploi de récepteurs à large bande peut les rendre vulnérables aux interférences par l'utilisateur primaire. En revanche les développements de la DATV tels que le QPSK peuvent être robustes et leur bande passante moindre (typiquement 4 MHz maximum) facilite la mise en place de dégagements et une alternative au plan de la bande.*

*Il n'y a aucune « réserve » harmonisée pour l'activité bande étroite et les balises si la bande dite 1296MHz devenait inutilisable.*

*Les activités traditionnelles packet/données/fax déclinent dans la bande 23 cm.*

**Proposals**

**1. That developments in DATV, using no more than 4 MHz bandwidth, be encouraged with a long term view to facilitating ATV digital switchover in this band (and 70 cms).**

***Il est proposé** que les développements en DATV, n'utilisant pas plus de 4 MHz de largeur de bande, soient encouragés, avec en vue à long terme de basculer à l'ATV numérique sur cette bande (et sur 70 cm).*

Note : il est écrit « ENCOURAGÉ » et non « OBLIGÉ ». On parle de « VUE À LONG TERME », ce long terme n'est pas défini. (À long terme, on est passé de la sélectivité du poste à galène et de la modulation en amplitude à la sélectivité de la modulation d'amplitude à bande latérale unique et porteuse supprimée...)

**2. That priority is given to agreeing harmonised « reserve » frequencies for 1296 MHz narrowband.**

***Il est proposé** que la priorité soit accordée pour convenir d'une « réserve » harmonisée de fréquences pour le segment (des modes à bande étroite) de la bande dite « 1296 MHz » (au cas où la totalité de la bande dite « 1296 MHz » ne serait plus disponible).*

Note : il n'y a rien de choquant à vouloir préserver un segment « DX ».

**3. That discussion on a potential alternative 10 MHz wide bandplan is undertaken, possibly in the 1240-1250 MHz area (outside of the galileo band), or the 1260/70 sub-band and-or the 1290-1300 band.**

***Il est proposé*** que la discussion soit engagée sur un segment alternatif de 10 MHz, probablement dans le secteur de 1240-1250 MHz (en dehors de la bande de Galiléo), ou la sous bande 1260-1270 MHz et/ou la bande 1290-1300 MHz.

**4. That the vhf handbook 23cm bandplan footnote on beacon coordination be considered outdated and removed.**

(b. Within IARU Region 1 the frequencies for beacons with an ERP of more than 50 Watts are coordinated by the IARU Region 1 Beacon Coordinator (see section IX).)

***Il est proposé*** que la note de bas de page du plan de la bande 23cm dans VHF manager Handbook sur la coordination des balises soit considérée périmée et retirée.