

Que faire concernant les perturbations engendrées par le système télépage dans la bande des 144 MHz?

André Breguet (HB9HLM), Grand-Rue 42, 2035 Corcelles/NE

Eh oui, bien nombreux sont les amateurs du 2 mètres qui sont perturbés par les télépages (appel local B) qui sont situés non loin de nos fréquences prioritaires (146-147 MHz). Cette perturbation se reconnaît par un fort ronflement envoyé par impulsion, on la trouve un peu dans toute la bande du 2 mètres. Beaucoup se disent que c'est de l'intermodulation, mais ceci n'est pas toujours le cas, pour cela, il faut être à quelques centaines de mètres du système, en s'éloignant la perturbation doit pratiquement disparaître, si ce n'est pas le cas, cela veut dire que le système télépage n'est pas en ordre. Pour notre part dans le canton de Neuchâtel, nous avons eu ce problème. Un de ces émetteurs perturbait fortement notre portion de bande 144 MHz avec des signaux très QRO dans un rayon de 10 km environ. Pour ce faire, nous avons effectué diverses mesures avec un analyseur de spectre. Vous pouvez voir le spectre des perturbations dans le rapport suivant ce texte, joli, non? Alors que faire? ne pas se laisser faire, il faut agir! Pour notre part, nous avons décidé de faire les démarches nécessaires auprès des Télécom PTT pour porter plainte. Pour que cela soit efficace nous avons écrit aux plus hautes autorités. Après 2 semaines les Télécom avaient effectué les mesures et trouvé le perturbateur, c'était une société privée qui avait son émetteur hors normes. Cette société a reçu l'ordre des Télécom d'insérer un circulateur dans son système et depuis la perturbation a disparu. Nous avons encore quelques perturbations de ce type dans notre région, mais, les Télécom s'en occupent, peut-être au moment où vous lisez cet article, sont-elles déjà éliminées? Alors, si vous avez ces problèmes, voici comment procéder: Tout d'abord, notez les fréquences perturbées, indiquez le lieu et l'ampleur de la perturbation, faites des mesures avec un analyseur de spectre si vous en avez la possibilité cela n'en sera que d'autant mieux. Quand vous aurez fait tout cela faites un rapport clair et précis et envoyez le à la DT Télécom PTT de votre région, eux se chargeront de le transmettre au service RC43 qui est concerné par ce problème. J'ai eu de très bons contacts avec les personnes des Télécom, ils se recommandent que nous signalons toutes anomalies de ce genre, car, ces sociétés ont des normes à respecter et malheureusement ce n'est pas toujours le cas. Un appareil peut se dégrader ou être modifié avec le temps ou tout simplement tout les éléments ne sont pas installés pour raison d'économies et d'a-

près les renseignements obtenus, ces appareils ne sont pas contrôlés systématiquement. Ces systèmes se répandent de plus en plus dans toute la Suisse et nous risquons d'être de plus en plus souvent confrontés à ce genre de problème. C'est pourquoi, chers OM, je vous recommande d'entreprendre ces démarches si nous voulons éviter des perturbations dans la bande des 144 MHz, cela est nécessaire, afin de conserver une bande de fréquences à peu près propre. Je remercie les Télécom pour leur excellent travail et leur collaboration. Je remercie également les quelques membres de la section USKA Neuchâtel pour l'aide fournie.

Président de la section USKA Neuchâtel,
HB9HLM

Mesure de signaux perturbateurs dans la bande 144 MHz réservée aux radioamateurs

Ces mesures ont été effectuées à l'aide d'un analyseur de spectre du type Advantest R4131DN. L'écoute au casque sur l'analyseur confirmait la présence de signaux perturbateurs. Parallèlement une écoute avec différents types de récepteurs: TS770e, TR9000 (Kennwood); IC275H (ICOM); C520, C550 (Standard); FT290 (Yaesu) ont révélé les mêmes résultats.

Voici quelques mesures effectuées le 3 février 1996:

- Mesures effectuées à Boudry avec une antenne verticale 3 bandes (5/8 λ , 144 MHz)
- Mesures effectuées à Corcelles avec une antenne verticale 2 bandes (5/8 λ , 144 MHz)
- Mesures effectuées au centre de Neuchâtel avec une antenne verticale 1/4 λ , 144 MHz

**Dein Beitrag macht unseren
old man
interessant!**