

3/1988

RBI

DX-BULLETIN

Radio
Berlin
International
1160 BERLIN
DDR



F

Aspects du soleil



Maintenant que le soleil se trouve dans la troisième année de son 22^e cycle de 11 ans, cycle qui a commencé en septembre 1986, nous recherchons certaines évolutions et tendances. Le soleil détermine nos conditions de DXing et pour les DXeurs, les radio-amateurs et les stations radio, il est utile de connaître certaines tendances d'évolution du soleil. Au début de l'année 1988 encore, les prévisions pour l'activité solaire du nouveau cycle étaient assez modestes; même chose à propos du maximum attendu pour 1991. Nous n'étions donc que peu optimistes quant aux futures conditions de DXing (de 1988 à 1993), notamment dans les bandes courtes sur les longs circuits est-ouest et sur le plan des ouvertures quotidiennes de ces bandes. Or, les expériences des derniers mois ont montré que les perspectives sont plus favorables.

Examinons l'évolution après la fin du 21^e cycle, le minimum absolu et donc le début du 22^e cycle de 11 ans, en septembre 1986: la moyenne officielle du nombre relatif des tâches solaires était de 12,3 et le radio-flux sur 2800 MHz (10,7 cm) de 72,9 unités. Heureusement, l'activité du champ magnétique terrestre a atteint son minimum au même moment. En octobre, ces trois paramètres ont commencé à augmenter.

Il n'est pas facile de prévoir le dynamisme d'un cycle solaire; les trois paramètres du minimum peuvent y jouer un rôle important si nous appliquons par exemple la méthode de Ohl, avec certaines modifications. Au début de ce cycle, le soleil semblait encore se chercher. Au début de l'année 1988 au plus tard, nous avons commencé à parler d'une montée quasiment linéaire de l'activité solaire et, nous le répétons, cette montée est plus rapide que nous l'avions espéré. Quant au prochain maximum que nous attendons pour fin 1991, au plus tard, tout semble indiquer qu'une répétition de l'activité solaire relativement élevée du dernier cycle est possible.

Le DX-club de RBI vu par ses membres

Ce que le club m'a apporté: une meilleure connaissance des phénomènes de la propagation, le fonctionnement des cycles solaires, etc.; une initiation à la technique: conseil pour les antennes; une connaissance des gens qui, comme moi, écoutent RBI, à travers les réponses à leurs questions; l'impression d'appartenir à une grande famille. Suggestions: Que le club DX soit hebdomadaire, car à mon avis, le contenu du coin du DXeur pourrait être inclut dans le courrier des auditeurs; une émission un peu plus longue; la mise à disposition de résumés, ou mieux la rédaction de mini-brochures à thème...

Thierry Danigo, Comines/France

Vos émissions DX me plaisent parce qu'elles sont riches en informations et faites "sur mesure" pour les auditeurs. Vous donnez des conseils pour améliorer l'écoute et répondez à des questions. En ce qui concerne votre deuxième question, je voudrais dire que nous désirons en savoir encore plus sur la RDA et sa population ainsi que sur les événements dans le monde entier afin de nous rapprocher tous les uns des autres.

Rajesh Sharma, Sirsa/Inde

L'appartenance au DX-club m'a aidé à améliorer encore la qualité de l'écoute de vos émissions, à élargir mes connaissances techniques et à recueillir des informations précieuses. En ce qui concerne l'amélioration du travail du club, je voudrais dire qu'il faudrait remplacer les termes techniques compliqués par des formules plus simples.

Abiodun Majek, Lagos/Nigéria

A l'occasion du 20^e anniversaire du DX-club de RBI, je salue tous les collaborateurs du département "analyses techniques", tous les membres et sympathisants du club que je remercie pour leurs activités. Le club envoie de très splendides cartes QSL



avec des vues de villes importantes de votre pays et nous fournit la clé pour profiter des meilleures conditions de propagation actuelles. J'ai une proposition à faire: Organisez un concours DX international auquel pourraient participer des membres et non-membres; cela dans le but de populariser encore plus le DX-club de RBI, notamment en Italie.

Gianluigi Lenoci, Voghera/Italie

Malheureusement, un tel maximum serait contraire à au moins deux règles générales qui ont commencé à prévaloir vers la moitié du 18^e siècle lorsqu'ont débuté des observations officielles des tâches solaires:

1. D'ordinaire, les maximums pairs sont moins élevés que leurs voisins impairs.
2. Au sein des cycles plus importants (par exemple de 100 ans), nous avons une tendance à la baisse.

Jusqu'au début de l'année, la montée de l'activité solaire était plus raide que pour les dix derniers cycles de 11 ans (depuis

Je suis membre du club depuis 1980. J'ai reçu les publications et les très belles cartes QSL. Je souhaiterais avoir davantage d'informations sur d'autres émetteurs de la RDA dans la gamme FM et petites ondes. Cela intéresserait au moins les auditeurs d'Europe. Les données sur la propagation, etc., me semblent être un peu trop compliquées pour les auditeurs moins chevronnés.

Silveri Gomez, Fraga/Espagne

Il y a près de 15 ans que j'ai adhéré au DX-club, c'est-à-dire peu de temps après mes débuts dans ce hobby du DXing. D'une façon générale, j'estime que le club est important pour les novices et pour les auditeurs de longue date, dont le travail est également honoré par vos diplômes. Vous donnez aux DXeurs de nombreux conseils techniques qu'ils n'auraient peut-être pas la possibilité de recevoir ailleurs. Je pense en particulier aux DXeurs dans des pays voisins ou dans le Tiers-monde.

Anders Brandborg, Copenhague/Danemark

Le rendez-vous du DX-club a contribué à faire adhérer plusieurs adolescents. Les membres de notre club souhaiteraient que RBI sorte un insigne spécial pour les membres du DX-club, afin que nous puissions marquer ainsi extérieurement notre appartenance au club.

Mpetshi Lokudi, Mbandaka/Zaire

Les activités du DX-club sont vraiment impressionnantes. Toutefois, j'ai quelques propositions à faire: Une émission pourrait être consacrée aux récepteurs d'autres membres du club. Qui a le poste le plus ancien? On pourrait publier la liste des 10 récepteurs les plus populaires parmi les membres du DX-club. Vous pourriez aussi donner un aperçu des émissions des émetteurs nationaux - une petite série sur la radiodiffusion de la RDA (des interviews avec des présentateurs et techniciens). Je suis particulièrement intéressé aux émetteurs qui se consacrent aux jeunes.

Mike Styles, Birmingham/Grande-Bretagne

Voici mes propositions en vue d'améliorer les activités du DX-club de RBI dans les émissions DX et les bulletins DX dites aux DXeurs qui ont des difficultés de capter les émissions destinées à leur région, d'essayer l'écoute des émissions dirigées vers d'autres régions (de capter par exemple en Amérique du Nord des émissions à destination de l'Asie).

Thomas Kuca, New-York/Etats-Unis



1875 environ), plus raide même que pour le célèbre 19^e cycle qui, à la fin des années 50, a engendré les meilleures conditions de DXing jamais vues (dans la bande des 10m, quelques Watts suffisaient pour "couvrir" le globe pendant de nombreuses heures de la journée).

Actuellement, il semble que le soleil ne pourra pas tenir le rythme entamé (voir diagramme à l'intérieur du dépliant!). Une autre conclusion possible serait que le soleil s'apprête à at-



Pour moi, personnellement, le club m'a apporté des avantages ou, plus exactement, une satisfaction personnelle. Votre club m'a aidé à trouver de nombreux amis. A mon avis, il est le seul en son genre à envoyer autant de cartes QSL, insignes et autres souvenirs à ceux qui écoutent RBI. Je suis fier d'en être membre. Il serait bien que chaque membre ait une carte de membre, que le club organise des concours entre auditeurs, qu'il publie un bulletin tous les trimestres et décerne des diplômes et de nouveaux autocollants.

Carlos Veppo, Montevideo/Uruguay
L'appartenance au DX-club me permet d'avoir des contacts très étroits avec RBI. Je me sens ainsi davantage lié à cette station et j'écoute vos émissions plus souvent qu'un auditeur "normal".

Les émissions DX très riches en informations m'ont aidé dans mon violon d'Ingres qu'est le DX. En ce qui concerne la question numéro deux, je souhaiterais une série de cartes QSL techniques dédiée spécialement aux membres du club. Et une fois par mois, une émission DX prolongée.

Fredy Jarnott, Berlin-Ouest

Au début, j'étais incapable de comprendre les nombreux termes techniques mais cela a vite changé. Mon but principal était d'aboutir le plus rapidement possible au diplôme; maintenant, je fais collection des distinctions. L'écoute régulière de votre émetteur a modifié certaines de mes positions et opinions. Je savais peu du socialisme. Maintenant, j'ai du respect pour ce que vous avez créé. J'estime RBI en tant que voix de la paix. Le DX-club a contribué à me conforter dans cette opinion puisque j'ai dû régulièrement écouter vos programmes pour obtenir les distinctions. Vous pourriez publier le bulletin DX à des intervalles plus courts. Ma conclusion: Je ne peux plus me passer du DX-club.

Biswajit Kalita, Guwahati/Inde

teindre son maximum, ce qui semble incroyable. Cependant, la possibilité existe d'un maximum vers la fin de l'année 1988 ou au courant de l'année 1989. Jusqu'en 1993, les conditions de DXing seront en général bonnes.

Les prévisions suivantes établies par le NOAA Space Environment Services Centre (SESC) de Boulder, aux Etats-Unis, sont très probables. Jusqu'à la fin de cette année, la probabilité d'événements énergétiques sur le soleil augmentera de 50 à 77%. La moyenne mensuelle en données corrigées du nombre relatif des tâches solaires sera de 132 (+/- 40) et le radio-flux sur 2800 MHz sera de 172 (+/- 25). En ce qui concerne les conditions de DXing dans l'hémisphère boréale qui s'offrent pour la période d'automne 88 à avril 89, cela signifie que jamais encore depuis 1983, ces conditions n'étaient aussi bonnes qu'aujourd'hui!