

LE QUA DE HB9XC

Feuille officielle de la section Pierre-Pertuis de l'USKA (Union Suisse des Amateurs d'ondes courtes)

QSO info : le 3e dimanche de chaque mois à 20h15 HBT,
QRG 144.575 MHz/FM
Réunion : le dernier vendredi du mois à 20h00 HBT,
Restaurant de la Truite, Péry, 1er étage



[Http://www.infoform.ch/cbcb/pieper.html](http://www.infoform.ch/cbcb/pieper.html)

Relais 70cm HB9XC
439.375 MHz shift -7.6
438.725 MHz shift -7.6



SOMMAIRE

→	Editorial	page 3
→	Le billet de la Présidente / prochaines activités	page 4
→	Résumé de l'article « Old Man », HB9GAR	page 5
→	Contest H26 des 3/4 juillet	page 6
→	Les sigles utiles pour radio amateurs -suite- HB9ONP	page 8
→	Liste des membres au 1.6.99	page 10
→	Mail de HB9HFN	page 11
→	Comité 1999	page 12

Se recommandent : Geneviève et Charly Schaltenbrand

2603 Péry-Reuchenette

Tél. 032 485 14 10
Fax 032 485 14 21



HÔTEL-RESTAURANT

La Truite

Rôtisserie

11 chambres, 20 lits

Salles pour sociétés, séminaires, réunions

Près de la Gare (à 8 km de Bienne)

Fermé le lundi dès 15h et le mardi

*Hôtel
Restaurant
Gril - Terrasse
Parc*

Prochain délai du QUA : le 4 août 1999

EDITORIAL

Récemment, j'ai parcouru un ouvrage fort intéressant. Ecrit par Monsieur Albert Jacquard, célèbre généticien français, il est le fruit de centaines de questions posées par de jeunes élèves âgés de 6 à 20 ans. Les élèves qui ont été en contact avec le professeur Jacquard proviennent de tous les milieux, du plus favorisé au plus pauvre. Le résultat de ces entrevues est très intéressant et je n'hésite pas à vous en faire goûter quelques lignes.

Lorsqu'un apprenti pénètre pour la première fois dans un atelier, son maître lui met entre les mains les outils dont le maniement est a priori le plus simple : un marteau, une lime ou un étau. Il s'empresse d'attirer son attention sur le danger de leur utilisation : Que de dégâts ne peut-on faire avec un marteau !

Le premier outil que l'on ait mis entre nos mains lors de notre entrée dans l'atelier de la science est l'addition. Nous en avons appris la table et elle est définitivement imprimée dans notre esprit. Cela nous est souvent utile, mais nous n'avons pas été suffisamment prévenus du danger que l'emploi de cet outil nous fait courir.

Le danger d'un recours irréfléchi à l'addition est de nous cacher la richesse de la possible interaction. Au cours des processus qui se déroulent dans la nature, les additions sont rares, les interactions permanentes. Ce n'est que par paresse intellectuelle que nous réduisons la complexité de ces interactions à la simplicité de l'addition. Cela peut correspondre parfois à une approximation suffisante, mais il est prudent de se méfier.

En fait, la seule caractéristique permettant d'additionner les objets les uns aux autres sans trahir leur hétérogénéité et leur capacité d'interaction est leur valeur marchande. Parler du prix d'un bien rend possible de l'ajouter à un autre bien. Toutes les théories économiques sont fondées sur cette possibilité ; la tâche fondamentale des économistes est de plaquer un modèle additif sur l'ensemble des échanges, quel qu'en soit l'objet. Ce modèle peut rendre de grands services lorsqu'il s'agit d'échanger des biens marchandables ; il peut aussi fourvoyer la réflexion lorsqu'il s'agit de biens aussi interactifs, aussi peu marchandables, et donc aussi peu additifs que la santé, l'éducation ou la culture.

Pour les intéressés, il s'agit d'un ouvrage intitulé « L'équation du nénuphar – Les plaisirs de la science ».

Nous vous souhaitons bien du plaisir dans la découverte de cette nouvelle édition du QUA de HB9 XC.

La rédaction

LE BILLET DE LA PRESIDENTE

Ces derniers temps, j'ai opté pour le surf sur internet avec comme but : trouver des sites intéressants liés au radio amateurisme. Eh bien j'en ai trouvé 1003 avec le mot « radio amateur » en français et 54 avec « hb9 », toujours en français.

Pour ceux qui ont la possibilité de surfer sur internet à titre privé ou professionnel, je leur propose de visiter le site « <http://www.multimania.com/mga/> » où les auteurs y décrivent notre hobby de manière simple et bien détaillée. Il y a bien sûr également tous les sites « HB9 » qui valent également le détour, dont le site de l'USKA.

Voilà, si vous n'y prêtez pas attention, vous réalisez tout à coup que cela fait des dizaines de minutes, si ce n'est des heures, que vous êtes en train de passer d'un site à l'autre. Vous faites peut-être partie des quelques insatisfaits qui trouvent que 120 fr de concession annuelle c'est trop ? En calculant un petit peu vous constaterez que 120 fr de concession équivalent à environ 30 heures de surf sur internet, soit en moyenne 2 ½ heures par mois, tout cela sans tenir compte des ~300 fr de cotisation annuelle du provider, de l'amortissement des machines, etc. Au moins nous sommes sûrs d'une chose, nous n'avons pas de soucis à nous faire face au bug de l'an 2000... qui sait ? - avec tous ces alarmistes qui parlent quotidiennement du bug l'an 2000, mais qui évitent le thème des 3 années bissextiles qui vont suivre - nous serons peut-être quasi les seuls à pouvoir continuer à pratiquer notre hobby en paix ?

Du côté de votre société, qui se trouve, elle aussi, sur internet, les prochaines activités seront la réunion mensuelle du 25 juin, avec pour thème la préparation du H26, puis le contest des 3/4 juillet 1999.

Pour ceux qui seront déjà en vacances lors du contest, je vous les souhaite bonnes et ensoleillées.

Votre présidente
HB9GAY

PROCHAINES ACTIVITES

Juin	20 25 H26	QSO info Réunion mensuelle : préparation du contest
Juillet	3/4	Contest H26 Vacances pour le QSO info et la réunion mensuelle
Août	4 15 27	Délai QUA QSO info Réunion mensuelle

Résumé de l'article Old Man 6/99 "Comité"

Procédure de consultation pour la nouvelle ordonnance RNI

(ORNI = ordonnance sur les rayonnements non ionisants).

Prise de position USKA envoyée au DETEC.

Travail préventif avec adjonction de questions aux examens ou discipline d'examen CEM (compatibilité électromagnétique).

A l'avenir, chaque radioamateur doit pouvoir émettre un pronostic d'immissions pour sa station d'émission (à prévoir possibilités d'instruction et aides auxiliaires).

Future nouvelle licence novice. (Côté OFCOM aucun changement).

Le prochain paquet de modifications d'ordonnances pour entérinement est prévu pour la fin 1999 ainsi la libéralisation peut être attendue pour mai 2000.

L'OFCOM gère 4530 concessions 2782 classe I du CEPT (télégraphie) et 1748 classe II du CEPT (téléphonie) diminution de 80 concessions par rapport à la période précédente. La nouvelle licence novice doit tendre à freiner cette tendance et contribuer à un revirement positif.

L'OFCOM signale que de son côté aucune date n'est encore prise par le WRC pour traiter le thème de **l'examen de la CW** en tant que barrière d'accès à l'exploitation des ondes courtes. Prise de position des membres USKA, vote par correspondance de mars 2000.

Coordination de fréquence, Nouvelle orientation USKA.

L'OFCOM espère que les conflits actuels entre les différents exploitants de stations non-desservies sera en nette diminution.

Le projet en résumé:

- Administration neutre de fréquence pour membre et non membres de l'USKA.
- Commission de planification technique neutre, un collaborateur pour chaque mode technique d'exploitation de stations non-desservies (c. à d. balises, phonie, packet radio, SSTV, ATV, autres).
- 2 à 3 conférences pour les exploitants de stations non-desservies (inclus les non membres USKA!).
- Cumul de charges et mélange d'intérêts à éviter

Nouvelle réglementation spéciale pour la bande des 50 MHz

Après essais au premier trimestre 1999 présentation à l'OFCOM d'une demande pour adapter le règlement des 50 MHz

La réglementation actuelle pas satisfaisante, n'incluait pas l'exploitation durant la journée.

La nouvelle réglementation, à temps pour la saison de sporadique E de cette année.

Domaine de fréquence 50 à 52 MHz avec Puissance max. 25W ERP

Et seulement en polarisation verticale

La tenue de log est obligatoire

Temps / lieu: 24h / toute la Suisse

Autres détails voir Old Man 6/99

Pour toute l'année 2000, les radioamateurs dans la Suisse pourrait utiliser le préfixe spécial **HB2** pour marquer ce changement de siècle. Ainsi de nouvelles possibilités et chances ouvertes, ne doivent pas seulement être utilisées à des fins personnelles mais pour essayer de transmettre notre virus à la jeunesse.

Avec les 73 de HB9GAR

CQ CONTEST

H26 des 3 / 4 juillet 1999

Cette année, le contest H26 aura lieu à l'emplacement du relais de Loveresse.

En vue de la préparation du contest, je vous convoque tous le

vendredi 25 juin 1999 à 20h00

lors de la réunion mensuelle, pour déterminer le planing du week-end suivant.

J'ai besoin de votre aide pour trouver un rotor, des coax suffisamment longs et des OM's n'ayant pas le vertige pour grimper sur le mât.

D'avance merci.

Votre manager VHF
HB9OMZ

STEVL ELECTRONIQUE

Votre spécialiste en informatique
Centre commercial - 2607 Cortébert



Tél. 032/489 27 87

Fax 032/489 14 62

Conseils, ventes, locations
de systèmes informatiques
Périphériques
Logiciels standards
et sur mesure
Salle de cours

<u>Sigles</u>	<u>Anglais</u>	<u>Français</u>
TIR		Association nationale des radioamateurs de Syrie
TTL	Transistor-Transistor Logic	
TOS		Taux d'Ondes Stationnaire (en %)
TRAC		Associations nationale des radioamateurs de Turquie
U UBA		Organisation officiel des radioamateurs belges
UER		Union Européenne de Radiodiffusion
UFT		Union Française des Télégraphistes
UHF	Ultra High Frequency	Très haute fréquence (300 Mhz à 3 Ghz)
UIT		Union Internationale des Télécommunications
UNARAF		Union Nationale des Aveugles RadioAmateurs de France
UNIRAF		Union Nationale des Invalides RadioAmateurs de France
URA		Association nationale des radioamateurs d'Andorre
URAL		Association nationale des radioamateurs d'Ukraine
URC		Union des Radio-Club de France
URE	Unio de Radioaficionados Espanoles	Organisme officiel des radioamateurs Espagnols
USB	Upper Side Band	Bande latérale Supérieure (BLS)
USKA		Organisation officiel des radioamateurs de Suisse et du Liechtenstein
UTC	Coodinated Universel Time	Temps universel coordonné
V	VE:10.10	Diplôme 10 stations VE2 sur 10 mètres
VERON		Association nationale des radioamateurs des Pays-Bas
VFO	Variable Frequency Oscillator	Oscillateur variable de fréquence
VGA		Norme graphique d'affichage de 640 x 80 pitches en 16 couleurs
VHF	Very High Frequency	Très haute fréquence (30 à 300 Mhz)
VHSC	Very High Speed Club	Diplôme délivré par le DARC aux Opérateurs donnant la preuve d'une très grande vitesse de LAS et de manipulation en télégr.. manuelle
VLF	Very Low Frequency	Très Basse Fréquence (3 à 30 Khz)
VOX	Voice Opered Switch	Interrupteur vocal
VXO	Variable Crystal Oscillator	Oscillateur variable (au crystal)
W WAA	Worked All America	Diplôme obtenu avec 45 QSO des Amériques (dont obligatoirement une station brésilienne)
WABP	Worked All Belgian Provinces	Diplôme des provinces belges
WAC	Worked All Continents	Diplôme de tous les continents du monde
WAE	Worked All Europe	Diplôme Europe (2 classes)
WAEDC	European DX Contest	Concours organisé par le DARC
WAIP	Worked All Italien Provinces	Diplôme des provinces italiennes
WAG	Worked All Germany	
WAOE	Worked All OE	Diplôme d'Autriche
WAP	Worked All Pacific	Diplôme d'Océanie (150 QSO)
WARC	World Administrative Radio	Assemblée mondiale des radiocommunications
WAS	Worked All States	Diplôme des Etats d'Amérique (50 QSL)
WAZ	Worked All Zones	Diplôme délivré après avoir fourni la preuve de contact des 40 zones du Monde
WBFM	Wide Band Frequency Modulation	FM en bande large
WFM	Wide Frequency Modulation	Modulation de fréquence à bande large
WIA	Wireless Institute of Austria	Institut des radioamateurs d'Australie
WPX		Concours annuel organisé par CQ Magazine
WW	World Wide	Le monde entier
Z Z	Impedance	Impédance
ZAR		Association nationale des radioamateurs du Zimbabwe
ZRS		Association nationale des radioamateurs de Slovénie

Liste des membres au 1.6.99

Quelques erreurs s'étant malencontreusement glissées dans le précédent QUA, voici la liste des membres avec les corrections requises.

N° USKA	INDICATIF	NOM	Prénom	Rue	NP	Lieu	Tél privé	Fax privé	E-Mail
5190	HB9RBN	ARTHOFFER	François	21, rue du Rüschi	2502	Bienne	---	---	---
	HB9ONN	BEAUVERD	Marc	35, ch. Saigneules	2515	Prêles	---	---	---
5840	HB9DLO	BLUMENSTEIN	Michel	33, ch. de Scheuren	2502	Bienne	032/3425584	---	---
9207	HB9ONT	BONSIGNORI	Giuseppe	Euchette 2	2605	Sonceboz	032/4893192	sur demande	G.Bonsignori@sysco.ch
	HE9VYX	DROUX	Marlyse	12, ch. des Planchers	2606	Corgémont	079/3168004	032/4892912	---
6041	HB9FMC	DROUX	Pascal	12, ch. des Planchers	2606	Corgémont	079/3287461	032/4892912	pdroux@worldcom.ch http://home.worldcom.ch/ pdroux/
3557	HB9BMY	EGGER	Pierre	32, rue du Midi	2504	Bienne	---	---	---
	HB9OMZ	EGGLI	Patrick	26, ch. des Vignes	2503	Bienne	032/3651854	032/3651854	---
5472	HB9CUS	ENGELMANN	Nicolas	Vie des Crêts 29	2732	Reconvilier	---	---	---
7088	HB9SDH	FLEURY	Yves	8, rue de la Seignette	2616	Renan	---	---	flyves@caramail.com
6033	HB9GAR	HARI	André	Steinibachweg 4	3052	Zollikofen	031/9114168	---	hb9gar@uska.ch
7500	HB9OMI	JAQUENOUD	Pierre-Yves	2, Sous les Vignes	2075	St-Blaise	---	---	---
8457	HB9ONO	LAETT	Jean-François	36, rte d'Aegerten	2503	Bienne	032/3611141	032/3611142	hb9ono@hb9.ch
8782	HB9ONP	MÜHLETHALER	Jacques-André	Côtel 23	2606	Corgémont	---	---	---
7130	HB9GAY	ROHRER	Marinette	Rière l'Eglise 1	2606	Corgémont	032/4892548	sur demande	m.rohrer@stevil.ch
8151	HE9NNV	ROHRER	Daniel	Rière l'Eglise 1	2606	Corgémont	032/4892548	sur demande	
6506	HB9RHZ	RUBNER	Stéphane	Beuchemaitin 3	2605	Sonceboz	032/4891670	---	rubner@sysco.ch
6259	HB9MRR	RUSSI	Roland	Grand-rue 65	2603	Péry	---	---	---
5205	HB9CSX	VUAGNEUX	William	Les Nioles	2612	Cormoret	---	---	---

Un mail reçu par HBHFN

Bonjour à tous,

Comme certains d'entre vous le savent déjà, j'ai mis sur le Web une liste de tous les radioamateurs suisses qui ont une adresse e-mail que je connais. Cette liste se trouve à http://www.qsl.net/hb9hfn/email_hb9.html
Merci de me communiquer vos remarques et vos changements d'adresses e-mail.

Il y a quelque temps j'ai mis sur pieds une mailing-liste spécialement ouverte aux radioamateurs suisses afin d'encourager les discussions sur des sujets qui nous tiennent à coeur. Pour plus d'info et pour s'abonner, consulter <http://www.qsl.net/hb9hfn/maillinglist.html> Il y a actuellement 42 abonnés...

Merci de votre intérêt et meilleurs 73,

Cédric HB9HFN, ex 4X/HB9HFN, A35FN, 5W0FN, FW5FN
<http://www.qsl.net/hb9hfn>

COMITE 1999

Présidente / secrétaire

HB9GAY, ROHRER Marinette

Rière l'Eglise 1

2606 CORGEMONT

☎ 032/489.25.48

E-Mail : m.rohrer@stevil.ch

Manager HF / vice-président

HB9DLO, BLUMENSTEIN Michel

33, chemin de Scheuren

2504 BIENNE

☎ 032/342.55.84

Manager VHF

HB9OMZ, EGGLI Patrick

26, chemin des Vignes

2503 BIENNE

☎ 032/365.18.54

Caissier

HB9GAR, HARI André

Steinibachweg 4

3052 ZOLLIKOFEN

☎ 031/911.41.68

E-Mail : hb9gar@uska.ch

Rédacteur du QUA

(articles, publicité, occasions, etc.)

HE9NNV, ROHRER Daniel

Rière l'Eglise 1

2606 CORGEMONT

☎ 032/489.25.48

**Pour tous vos problèmes de sellerie / arnalements d'attelages
courroies de cloches / etc.**



**R. ZINK
Cour d'Agibert 4
2607 Cortébert**



Tél/fax 032/489 27 80