

Du 6 au 10/9 2004, aux Granges sur Salvan, un camp sur la «radiophonie»

Le premier jour, nous avons visité une exposition consacrée à Guglielmo Marconi, l'inventeur de la télégraphie sans fil (T.S.F.). Il y avait des radios bizarres, un film qui racontait la vie de Marconi, une maquette du Titanic, des appareils pour faire du morse etc... C'était intéressant, surtout la vidéo qui parlait des essais de Marconi pour prouver qu'on pouvait se parler à distance, sans fil. Puis nous sommes montés sur un bloc erratique qui s'appelle la Pierre Bergère. C'est sur ce rocher que Marconi a fait ses essais quand il est venu vivre à Salvan.



Un après-midi, nous avons reçu des radioamateurs du canton du Valais. Ils nous ont montré leur hobby. Nous avons participé à plusieurs activités. Avec Monsieur Bernard Bach, HB9RKF, nous avons essayé de trouver des émetteurs en tournant lentement le bouton des fréquences et appris une toute petite partie de l'alphabet morse. Il a aussi parlé du code Q qui facilite la transmission des messages. Monsieur



Michel Bianchi, HB9REZ, avec son émetteur-récepteur et son ordinateur, nous a montré comment on peut parler avec des radioamateurs du monde entier. C'était bizarre de les entendre, ils ont des noms de code comme HB9DVD ou comme GOGO. Quelques élèves ont eu la chance d'entendre un radioamateur d'Afrique du Nord parler avec notre animateur.

Il fallait être minutieux pour souder, dans l'ordre, toutes les petites pièces numérotées. Tous les appareils n'ont pas fonctionné du premier coup. Heureusement que Monsieur Marc Torti, HB9DVD, et Monsieur Christian Willy, HB9DVH, étaient là pour nous aider. Grâce à eux tous s'est bien passé et toutes les radios ont fini par fonctionner!



Le meilleur moment de l'après-midi a été la construction d'un récepteur. C'était un long tra-



Un autre après-midi, nous avons participé à une chasse au(x) renard(s). Les radioamateurs avaient caché des émetteurs autour du village de Granges. Nous avons dû les retrouver avec des récepteurs munis d'antenne. Des élèves ont abandonné. Ils étaient découragés parce qu'ils ne trouvaient rien et tournaient en rond. Deux filles ont trouvés les cinq émetteurs rapidement. Elles ont été plus attentives que les garçons !

Elèves de 6^e année de l'établissement secondaire de Corsier s/ Vevey

Quelques impressions écrites des élèves...

Mardi matin j'ai visité un musée sur Marconi Marconi est l'inventeur de la télégraphie sans fil. l'après-midi j'ai fait une chasse au renard. Des radioamateurs ont cachés des émetteurs dans la nature. Nous devions les retrouver avec un récepteur. Le meilleur ami et moi nous avons gagné nous étions première.

En tout cas j'ai adoré ce camps c'était super intéressant
j'ai trouvé facile le montage de la radio. la chasse au renard était aussi facile mais quand un peu plus dur

Julie

après avoir construit la radio, je suis allé sur un bloc à l'attique au Marconi a fait ses premier essai dessus il y avait un monsieur qui m'a appris le code Q et dessous il y avait un monsieur qui avait un ordinateur et une espèce de radio pour appeler des gens du monde entier.

Raphaël

*Mardi. Le matin on a visité le musée qui
portait de Marconi et de son invention. Le mercredi après-
midi nous avons fait une classe au "Rover". Ma meilleur
ami et moi, nous avons gagné et allons recevoir un
certificat. Nous gagnés car nous étions assez rapide et attentif.*

Krystal

Avec les responsables du camp, nous avons encore construit un télégraphe avec fil. Nous avons essayé de nous « parler » en morse, sans nous voir. C'était très difficile de poser des questions et de recevoir les réponses. C'est bien plus facile avec nos portables. Nous disons un grand merci à tous les radio-amateurs qui sont venus à Salvan. C'était une super semaine !

Ont participé à la rédaction de ce texte:

Dellaram Anissi, Julie Lorgeoux, Frédéric Boy, Raphaël Moeschig, Riccardo Forestieri, Roberto Paiano, Marco Galiffa, Krystal Roos, Mélanie Guedes, Nicolas Tappy, Carolyn Keller, Alexandre Cognetti.

Vu du côté des radioamateurs

Une fois n'est pas coutume, nos activités radio n'allaient pas nous conduire en haute montagne pour un contest, mais dans un lieu hautement symbolique, à Salvan (VS) et à son musée Marconi. En effet, voici quelques mois déjà, nous avons reçu une demande de la part d'une classe de 2^{ème} année du cycle de la région de Vevey, afin d'animer quelques journées lors d'un camp basé sur le thème de la radio.

Le projet était séduisant, et c'est avec plaisir que la section valaisanne a mis sur pied deux demi-journées d'activités, afin de faire découvrir les divers aspects de notre hobby, la radiocommunication.

Le concept fut rapidement mis en place, chacun amenant ses idées ou/et son expérience, afin de concocter un petit programme d'activités.

La demi-journée d'initiation à l'écoute et au trafic radio a été un vrai plaisir, grâce à l'écoute attentive de chacun des élèves. Ils ont pu découvrir avec étonnement que la radio a encore des parasites et que la qualité FM n'est pas de mise dans notre trafic sur ondes courtes. Les manipulateurs morse à disposition ont créé tout l'après-midi, et certains ont même réussi à transmettre quelques mots en CW. A



Montage d'un kit électronique (radio FM)



Initiation à l'écoute des bandes radioamateur phonie et morse



Démonstration de trafic HF et VHF (info. Station, antenne, log)



Chasse aux renards

QSO en PSK31 apparaissaient sur l'écran de l'ordinateur.

Pour conclure, cette expérience était enrichissante, nous l'espérons pour les élèves, mais aussi pour nous OM. Pouvoit communiquer un tant soit peu à ces adolescents la petite flamme de la passion radio qui nous anime et constater que, malgré la prolifération des moyens de communications actuels, l'intérêt et la curiosité subsistent parmi les jeunes est déjà encourageant pour le futur du radio amateurisme.

Michel, HB9REZ, en compagnie de
Charly, HB9ADJ
Marc, HB9DVD, Christian, HB9DVH et
Bernard, HB9RKF

www.fondation-marconi.ch

noter que les filles ont été bien plus habiles à ce petit jeu.

Lors de la démonstration « trafic », chacun en a profité pour poser des questions sur le fonctionnement de la station radio, le pourquoi d'un ordinateur, d'où venait le courant électrique ici en pleine nature etc.

Plus surprenant encore, le fait que chaque groupe fit part d'un grand étonnement en apprenant que l'on pouvait écouter tout le trafic amateur à l'insu des correspondants, les modes de communications modernes, téléphonie, Internet, donnant une impression de secret des communications.

Grâce à la disponibilité et à la gentillesse de quelques OM (HB9ACT, HB9TGO) nous avons pu tout au long de l'après-midi, effectuer des QSO en VHF USB, au plus grand plaisir de chacun.

Ensuite chaque groupe a pu assister à du trafic ondes courtes sur 20 m, afin de suivre et d'écouter quelques QSO hors de nos frontières. Le choix de la bande 20 m a été fait dans le souci de pouvoir offrir une plus grande variété de pays contactés. Malheureusement ce choix ne fut pas le bon, vu la propagation très médiocre ce jour-là. Malgré tout, quelques contacts ont tout de même été possibles avec des stations GM, CT, SP et ZB2 pour Gibraltar.

Lors du trafic ondes courtes, il était très intéressant et sympathique de dialoguer avec les élèves. L'affichage du QSO en cours sur la carte mondiale visible sur l'ordinateur, déclenchait à chaque fois des commentaires, certains y trouvant leur pays d'origine, d'autres parlant des vacances qu'ils y avaient passées.

Les modes spéciaux ont aussi été rapidement abordés, et l'étonnement de ces jeunes était grand, lorsque les premiers caractères d'un