



François Bergez partage une partie de ses temps libres entre philatélie et radioamateurisme, deux activités qui le ramènent toujours irrésistiblement vers les pôles et qui l'ont incité à prendre part à des expéditions en milieux extrêmes. À l'occasion de la liaison établie début novembre entre Tromelin, dans l'archipel des Éparses, et l'Espace Champerret, à Paris, il nous a expliqué les raisons de son attraction tant pour les ondes que pour la collection.

François Bergez

F8DVD, un philatéliste polaire sur l'air

ATOUT timbres Pourquoi avez-vous été sollicité pour rejoindre l'équipe de vingt radioamateurs à l'Espace Champerret, à Paris, durant le Salon philatélique d'automne ?

Les pôles et les terres australes me passionnent. Il se trouve que je suis philatéliste polaire depuis 1974 et que j'ai été animateur, à une époque, de la section Rhône-Alpes de l'Union française de philatélie polaire. En 1996, en commémoration du 60^e anniversaire de la disparition de Jean-Baptiste Charcot et avec la complicité de sa petite-fille et d'un groupe de collectionneurs, j'ai organisé un colloque Charcot à Aix-les-Bains avec expositions, cycle de conférences et édition d'un ouvrage.

ATOUT timbres Avez-vous déjà pris part à une expédition polaire ?

À une bonne dizaine... La première fois, j'ai été associé à l'équipe logistique de Jean-Louis Étienne lors de La Transantarctica, en 1989-1990. L'explorateur français était parti avec des chiens de traîneaux et cinq compagnons de route – un Japonais, un Américain, un Russe, un Britannique et un Chinois – pour une épopée à vocation internationale à travers les 6 300 km du continent Antarctique. Une liaison aérienne avait été mise en place pour acheminer matériel, nourriture et courrier ; l'équipe logistique les retrouvait ponctuellement sur les bases scientifiques.

ATOUT timbres Votre expérience professionnelle est-elle à l'origine de votre recrutement dans cette excursion en milieu extrême ?

Non, mon métier n'a rien à voir puisque je suis responsable du service Communication de la Caisse d'allocations familiales de l'Ain, à Bourg-en-Bresse. Pour la Transantarctica, événement géopolitique, j'avais proposé qu'une série d'enveloppes polaires soit postée depuis les bases. La conception et l'animation de cette opération m'ont été confiées.

ATOUT timbres Avez-vous voyagé dans l'Arctique ?

Oui, là l'environnement est plus contraignant encore qu'au pôle Sud en raison des températures qui y règnent (-40 à -50 °C), mais surtout parce qu'au pôle Nord nous ne sommes pas sur un continent. Pour cause de réchauffement climatique et de fonte des glaces, les conditions de sécurité sur la banquise ne sont pas toujours assurées.

ATOUT timbres Des qualités particulières sont-elles requises pour ces expéditions ?

Il faut être en bonne condition physique et avoir l'habitude de la randonnée. En plus des scientifiques, des groupes de touristes sont déposés au 89° de latitude Nord, soit à une centaine de kilomètres du pôle Nord géographique – au 90° de latitude Nord. Ils parcourent cette distance à pied, en l'espace d'une semaine. Ces expéditions ont toujours lieu en avril, seule fenêtre météo de l'année. Avant cette date, il fait beaucoup trop froid. À partir de fin avril, la hausse des températures conduit au fractionnement de la banquise. Or, la piste d'atterrissage de l'avion est damée en prévision du séjour et, si elle se fractionne, il n'existe pas d'autres moyens d'évacuation. Le mois d'avril constitue donc le meilleur moment pour s'y rendre.

ATOUT timbres Pensez-vous que la liaison sera difficile à établir entre Tromelin et Paris ⁽¹⁾ ?

Je suis très optimiste sur nos capacités à entrer en contact avec l'île Tromelin ⁽²⁾. Il s'agit d'une distance moyenne en radio-communication. Depuis mon domicile, à Mâcon, il m'arrive d'établir des liaisons avec l'Antarctique ou la Nouvelle-Zélande (aux antipodes) qui, en revanche, sont de très longues distances (près de 20 000 km).

ATOUT timbres Êtes-vous membre d'une association de radioamateurs ?

J'appartiens au Réseau des Émetteurs français (REF). Il existe trois cent cinquante clubs et près de 14 000 radioamateurs en

France. Sur le salon, le radioclub de Provins, dont certains membres participent à l'expédition à Tromelin, s'occupera de toute la logistique. L'une des principales missions des associations est de former les jeunes. Elles les préparent à décrocher une licence d'émission attribuée en fonction des résultats à deux examens : technique et législatif. L'évaluation technique a pour objet de vérifier que les candidats ont compris le fonctionnement de l'émetteur et du récepteur. La partie sur la législation teste les connaissances sur la réglementation.

ATOUT timbres Combien de temps dure la formation ?

Neuf mois environ. Ce sont souvent des jeunes inventifs et curieux d'esprit et parfois des enfants de radioamateurs qui la suivent. Mon fils Victor avait seulement douze ans lorsqu'il a obtenu sa licence !

ATOUT timbres Une fois la licence en poche, comment se passe la pratique ?

L'administration répartit le spectre des fréquences entre tous les utilisateurs : les services officiels, les opérateurs TV, téléphonie, radiophonie et les radioamateurs. Les émissions se font donc sur des fréquences bien définies.

ATOUT timbres Les fréquences attribuées aux radioamateurs sont-elles moins performantes que celles réservées aux professionnels ?

Non, les fréquences qui nous sont attribuées sont étendues et des liaisons de toutes sortes sont praticables (mondiales ou courtes distances) mais l'activité solaire influence leur qualité.

ATOUT timbres De quelle manière ?

Une éruption solaire importante peut provoquer le *black out*, c'est-à-dire empêcher totalement la liaison sur certaines fréquences. Dans d'autres cas, l'éruption facilite la liaison, en agissant sur le flux solaire et sur l'activité géomagnétique. En revanche, en cas de faible activité solaire, la propagation des ondes radio est plus limitée.

ATOUT timbres Est-il possible de connaître à l'avance cette activité solaire ?

Oui, il existe des sites internet spécialisés qui simulent la propagation en fonction de la fréquence utilisée, de l'heure et de la zone à contacter. Actuellement, nous sommes en cycle solaire 24.

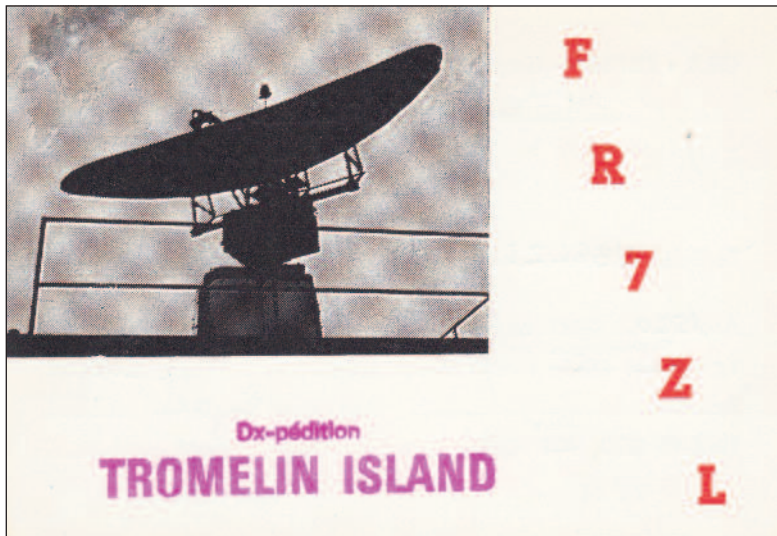
ATOUT timbres Quelles sont les caractéristiques du cycle 24 ?

La faiblesse de l'activité solaire. C'est un cycle pluri-annuel, sur dix ou onze ans. Il arrive toutefois que sur un cycle faible, il y ait des pics d'activité solaire qui dopent la propagation des ondes.

ATOUT timbres Outre la formation pour décrocher sa licence, quel autre intérêt a le particulier à rejoindre un club de radioamateurisme ?

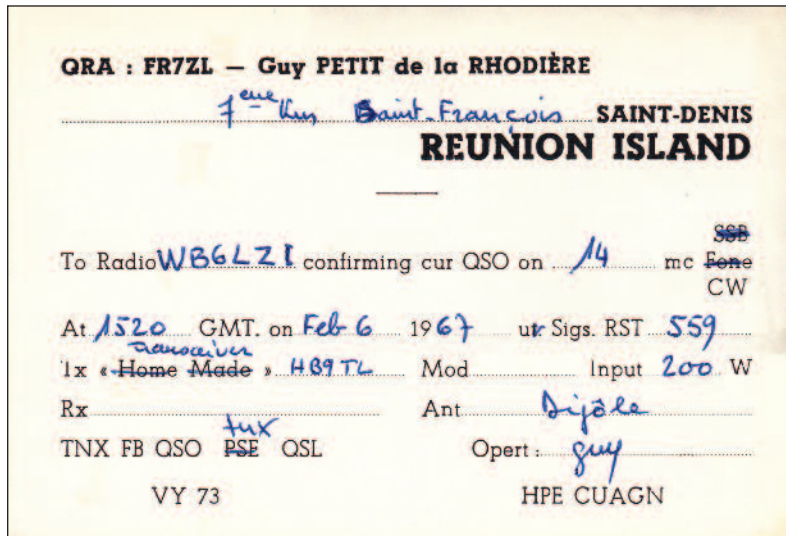
En plus des expérimentations techniques et des échanges de connaissances, les clubs organisent des challenges pour lesquels sont décernés des diplômes. Par exemple, il sera demandé d'établir une liaison avec tous les départements de France, avec tous les cantons de France, avec tous les pays d'un continent, avec toutes les îles du Pacifique ou encore avec tous les pays de l'ONU... Parfois, lorsqu'il n'existe qu'un seul radioamateur sur une île, la liaison est très convoitée. Certaines îles n'ont pas de radioamateur ou sont inhabitées, dans ce cas, des expéditions sont organisées. À Tromelin, sept radioamateurs sont partis en expédition au moment du Salon philatélique d'automne. C'est un événement pour les radioamateurs du monde entier, car les dernières liaisons avec Tromelin remontent à 2000.





Les liaisons avec Tromelin nécessitent l'organisation d'expéditions. À ce titre, leurs cartes QSL sont très recherchées. Comme celle-ci qui vient confirmer un contact entre Tromelin et un radioamateur américain « WB6LZI » en 1967. Une antenne de réception satellite illustre le verso...

... tandis qu'au recto figurent toutes les données techniques attendues : date, heure, fréquence, mode de transmission, force du signal, matériel utilisé. Coll. François Bergez.



Quels types de messages vont être échangés ?

En cas d'expédition, les messages sont toujours très rapides. Plusieurs milliers de radioamateurs en sont demandeurs. Les stations sont sur l'air, comme nous le disons dans notre jargon. Dans ces cas-là, ne sont transmis que les indicatifs, avec la force du signal. Par exemple, je vais indiquer : je vous reçois 5/9, c'est-à-dire très bien. Si c'est brouillé, ce sera 5/2 ou 5/3, sachant que ce code va de 5/1 à 5/9. Les sujets autorisés sur l'air sont les techniques radio, les descriptifs d'antenne, la qualité des signaux, les conditions météo, les matériels informatiques. Il est formellement interdit de parler politique ou religion. Les échanges sont encadrés et les prescriptions suivies.

Quel est le rôle des cartes QSL qui seront envoyées à cette occasion ?

Les cartes QSL⁽³⁾ au format carte postale s'échangent entre radioamateurs pour confirmer la liaison. Elles justifient la demande des diplômes que j'évoquais tout à l'heure. Elles reprennent les indicatifs des deux stations en contact, par exemple, pour Tromelin « FT4TA ». Elles comportent toutes les données techniques de la liaison : le jour, l'heure, la fréquence, ainsi que le mode de transmission : en phonie, en morse ou en mode numérique. Les cartes les plus recherchées sont celles où la liaison a été difficile à établir. Si la présence d'un radioamateur est continue sur un site, l'établissement du contact est plus aisé que s'il s'agit d'une expédition ponctuelle.

Quelle est la carte QSL que vous préférez dans votre collection ?

Je suis souvent allé au Spitzberg dont j'apprécie la pureté des paysages. Les conditions météo sont rigoureuses (entre -15° et -20°) mais nettement plus favorables qu'au pôle Nord. J'y ai établi une liaison avec un Argentin qui se trouvait sur l'une des bases scientifiques du pôle Sud, lui aussi dans des conditions extrêmes. Cette liaison entre deux pôles est assez exceptionnelle. Je m'attendais plus vraisemblablement à une réponse depuis un pays européen.

Avez-vous tout de suite identifié qu'il s'agissait d'un Argentin ?

Oui. Chaque radioamateur est identifiable à son code qui fonctionne comme une carte d'identité. Le mien est F8DVD. L'Agence nationale des Fréquences (ANFR) attribue les indicatifs qui, en France, commencent toujours par « F ». Pour le Royaume-Uni, le début de l'indicatif est « G », alors que les États-Unis sont reconnaissables à la lettre « K ». Comme les liaisons sont toujours aléatoires, découvrir le pays d'origine du radioamateur qui répond à votre appel reste une surprise.

À part les cartes QSL qui témoignent de vos propres activités de radioamateur, en conservez-vous d'autres ?

Oui, j'ai la collectionniste (rires) ! J'essaie d'en réunir de toutes les bases des deux pôles depuis les années 1950.

La 3^e exposition internationale de philatélie polaire se déroulera en décembre 2015 à Monaco. Exposez-vous ?

À Monaco sera présenté le *must* des collections polaires du monde entier. J'exposerai une présentation « Radioamateurs aux pôles » avec les cartes QSL des bases des deux continents blancs, accompagnées de plis oblitérés à la base et éventuellement, quand il existe, d'un timbre sur le sujet.



Carte QSL envoyée lors de la dernière liaison radioamateur depuis Tromelin, en 2000.



Une carte de la dernière expédition radioamateur de François Bergez au Spitzberg (Arctique), en 2011. Coll. François Bergez.

La renommée des radioamateurs est-elle, à vos yeux, un critère de choix pour une carte QSL ?

C'est parfois le cas. Par exemple, j'ai une carte avec indicatif « RAEM » signé par le radio russe envoyé sur la première base dérivante au pôle Nord en 1937, (NDLR : de son vrai nom, Ernest Krenkel 1903-1971). Dans une expédition polaire, deux personnes sont essentielles : le médecin et le radio de la base. Ce dernier établit la liaison avec le continent et l'équipe logistique. Il déclenche l'alerte pour faire venir les secours en cas de problème.

Pour conclure, quels sont vos prochains projets polaires ?

Je retourne en expédition en avril 2015, ma 8^e au Spitzberg. À cette époque de l'année, c'est le jour permanent et dans ce lieu magique, les couleurs sont fabuleuses. Au programme : randonnées et activité radio.

Propos recueillis par Sophie Bastide-Bernardin

⁽¹⁾ Interview réalisée le vendredi 24 octobre avant le Salon philatélique d'automne.

⁽²⁾ Tromelin est la 9^e entité au monde la plus recherchée pour les cartes QSL échangées entre radioamateurs.

⁽³⁾ Selon le code Q utilisé par les radioamateurs, QSL signifie : « Pouvez-vous me donner un accusé de réception ? ». Les cartes QSL sont envoyées soit par La Poste (avec utilisation de coupons-réponses internationaux pour prépayer le retour de la carte QSL du correspondant), soit par le service QSL d'une association nationale.

⁽⁴⁾ La première exposition internationale de philatélie polaire a eu lieu à Mâcon, en 2009, la deuxième en Allemagne, à Schwarzenberg, en 2012.