



## **18 JOURS AU NIGER**

**par F4WBN - Christian SAINT-ARROMAN**

J'ai effectué du 29 Mai à 19h00 UTC au 17 Juin à 6h20 UTC une activité radio mono-opérateur depuis le Niger avec l'indicatif 5U5U, que j'utilise régulièrement depuis 2006, notamment lors de séjours professionnels.

Depuis plusieurs mois j'envisageais une nouvelle expédition en Afrique et plusieurs destinations avaient été envisagées parmi des pays peu activés ces dernières années. René F5DUX pensais pouvoir m'accompagner. Il avait fait l'acquisition de matériel spécifique et de mon côté j'avais réservé la gamme complète de filtres passe-bandes pour pouvoir opérer 2 stations HF ou plus simultanément dans un même lieu. Finalement une contrainte de dernière minute l'empêcha de venir.

Voyageant seul et compte-tenu des contraintes de poids de bagages il me fallait prendre des options pour le matériel afin de limiter ma charge au maximum. Ainsi j'optais pour un transceiver Yaesu FT 897, Alimentation à découpage 25A (700grs) en double au cas où, Amplificateur linéaire à transistor HVLA1K3 (12kg), Antennes verticales Fritzel GPA 404 et GPA 303, Antenne beam 2 éléments 50Mhz, Mâts télescopiques en aluminium et fibre de verre, ce qui me permettait d'être opérationnel sur 8 bandes de 40 au 6 mètres !

Pour éviter la récupération des bagages à Orly et le transfert vers Roissy, je suis parti de Pau le 29 Mai à 6h30. J'avais optimisé mes bagages au maximum les vêtements étant réduits au strict nécessaire, soit une valise de 23 kg, un carton d'antennes de 22 kg, 1 valise de cabine de 12 kg (ampli) et un sac à dos de 15 kg (transceiver et ordinateur).

Une heure 1/2 plus tard par les longs couloirs sécurisés de Roissy j'atteignais mon terminal d'embarquement pour le Niger. A 10h30 je montais dans l'A340 d'Air France à destination de Niamey puis de Ouagadougou sa destination finale. Nous n'étions guère plus de 150 passagers dans cet avion capable d'en transporter plus du double, qui rentabilise la ligne avec le fret qu'il transporte.

Après un vol de 5h30 nous nous posions à Niamey où nous étions une trentaine à débarquer sous une température de saison de 45°C !

Après un rapide contrôle sanitaire et des passeports je récupérais, dieu merci, l'intégralité de mes bagages avec l'aide de mes amis nigériens qui étaient au rendez-vous, heureux de nous retrouver. Je récupérais aussi le document de renouvellement de ma licence radio délivré par l'autorité de régulation, précieux sésame que je devais envoyer à l'ARRL/DXCC à l'issue de mon séjour.

Sur le parking une bonne surprise. Un ami avait mis un 4x4 à ma disposition pour toute la durée de mon séjour au Niger...Une petite heure dans les embouteillages de fin de journée et de fin de semaine - jour de prière, pour rallier le quartier des ambassades de France et des Etats-Unis où j'étais logé, et j'effectuais le montage des antennes et des mats télescopiques sous les fenêtres de mon logement. La station était rapidement installée et à 19h00 UTC je lançais mes premiers appels sur 21 puis 14Mhz. Vers 20h45 et 200 QSO's plus tard je prenais un repos bien mérité.

Les 2-3 jours suivants je constatais que la propagation n'était pas des meilleures (je l'avais subi avant mon départ depuis ma station fixe près de Bayonne) et surtout qu'un fort bruit de bande était présent sur tout le spectre (S8 - S9) ce qui ralentissait considérablement la cadence du trafic. Sur mon ordinateur principalement dédié à la tenue du carnet de trafic et à l'activité en digital, je me plongeais dans la notice du FT 897 en pdf pour optimiser au maximum mes conditions de réception. Je réussis à éliminer près de 50% du bruit mais les signaux reçus sont restés durant tout mon séjour globalement assez faibles, plus souvent autour de S5-6 et moins... Les fenêtres de propagation vers les USA et le Japon restaient assez limitées, notamment sur les bandes hautes dans l'après-midi et sur les bandes basses le soir et le matin de bonne heure.

Le trafic a été quotidien durant mon séjour de 40 à 10m avec une moyenne proche de 500 QSO's par jour ce qui m'a permis de contacter 135 pays DXCC ce qui est un bon "score" pour une expédition courte. Lors de mon précédent séjour au Niger en Septembre-Octobre 2012 je n'avais fait que du RTTY avec près de 14 000 contacts, j'avais donc prévu de privilégier la SSB. C'est donc ce que j'ai tenté, faisant malgré tout 2266 QSO's digitaux sur les 7358 effectués au total, compte-tenu des conditions de propagation médiocres et des faibles signaux SSB qui n'étaient plus exploitables le soir en particulier.

Cette expédition fût l'occasion de tester le matériel radio dans des conditions difficiles de chaleur, de vent de sable et de poussière ainsi que du réseau d'alimentation électrique aléatoire. En particulier le tout nouvel amplificateur RF Power à transistor unique HVLA1K3, 1300 Watts HF du 6 au 160m et d'un poids de 12 kg seulement !!

Le plus souvent j'utilisais cet amplificateur à mi-puissance avec 10 à 15 Watts maximum à l'excitation pour 600 Watts délivrés. Le comportement de cet appareil est tout à fait remarquable et je le recommande à tous les dx-peditionners.

Le 17 Juin est arrivé très vite et dans la matinée je reconstituais mon carton d'antenne. Comme en 2012 je laissais sur place en lieu sûr les 3 longueurs de coaxial 11mm qui me seront utiles lors de mon prochain séjour au Niger. En effet, malgré près de 44 000 contacts effectués depuis ce pays depuis ma première activité en fin 2006, il y a toujours beaucoup de demande, aucun radio-amateur n'ayant opéré depuis ma dernière venue.

A mon arrivée à Bayonne un volumineux courrier m'attendait et très vite les 400 premières demandes repartaient vers les demandeurs avec une nouvelle QSL spécialement éditée pour cette opération.

73's à tous, en espérant vous contacter depuis le Niger dès mon prochain séjour dans quelques mois.