



## Trafic POTA Mon expérience

Yves – ON80N

Dans cet article, je souhaite vous faire part de mon expérience comme activateur Parks On The Air (POTA), en espérant qu'il suscite des vocations. Une activité POTA consiste à se rendre dans une zone délimitée officiellement comme « Parc Naturel » et à y exercer une activité radio. Le programme POTA est disponible sur le site web [pota.app](http://pota.app).



### Comment je suis arrivé à la radio et aux activations POTA

Je suis arrivé dans le monde de la radio par expérience familiale et militaire. Mon grand-père, Julien, était radio amateur avec l'indicatif ON4JX. Et militaire parce que j'étais opérateur radio durant mon service militaire en 1985 dans les Forces Belges en Allemagne, au sein du 4<sup>ème</sup> Bataillon des Troupes de transmission (4 TTR). C'est durant ce service militaire que j'ai découvert réellement la radio en faisant des manœuvres dans la nature allemande. Je conduisais un Mercedes Unimog qui contenait le système de communication relais R.I.T.A. et j'adorais cela! Par la suite, tout s'est enchaîné, j'ai passé mes examens, techniques et CW et je suis devenu ON80N.

J'ai commencé à faire du portable totalement seul en 2014 comme challenge suite à mon hémorragie cérébrale et l'hémiplégie qui en a résulté. Le fait de sortir était pour moi une sorte d'accomplissement tout en se faisant plaisir, donc en faisant de la radio.

### Évolution de mon setup POTA

Au début, j'avais un groupe électrogène HONDA EU2000i, un YAESU FT-450D et un "FAN" dipôle bi-bande 40/20m. Cela fonctionnait pas mal mais j'ai abandonné le groupe le trouvant inapproprié dans la nature et sa faune. Je l'ai remplacé par une batterie pour en arriver à ce jour à utiliser une batterie LiFePo 20Ah qui tient plus de 5 heures avec 100W SSB.

J'ai testé différentes antennes depuis mon dipôle. J'ai ainsi testé une ZS6BKW qui fonctionne très bien mais nécessite un Balun et un Tuner externe, ce qui n'est pas pratique si l'on veut activer avec un équipement léger. J'ai ensuite travaillé avec un dipôle vertical multi-bande I-Pro Traveller qui a donné d'excellents résultats malgré ses 3m et T capacitifs. Elle m'a permis de faire des QSOs SSB avec le monde entier!

Maintenant je travaille toujours avec un dipôle fait maison avec un fil en cuivre de 1,5 mm<sup>2</sup> sans Balun, en V inversé qui forme une antenne multibande du 40m au 10m. Cette antenne est de type "Linked", c'est-à-dire que le changement de bande se fait via des connecteurs en série. Pour mon antenne, j'utilise aussi un mât en fibre de 10m (pas de carbone qui est conducteur et va perturber le rayonnement). Ce mât est utilisé avec un trépied en aluminium ou un support alu tenu sous le pneu de la voiture. Un conseil, préférez une antenne résonante au 50 Ohms de votre TRX, plus simple et de meilleur rendement.



Mon installation d'antenne  
activation du parc BE-0184, Het Beiaardbos – Fonteinbos Park près de Renaix  
245 QSOs réalisés

Pour les transceivers, j'utilise plusieurs modèles actuellement en fonction des circonstances. Pour les setups light, c'est-à-dire impliquant un déplacement dans le parc uniquement à pied, j'utilise un IC-703 QRP ou un YAESU FT-891. Si, par contre, je peux émettre dans le parc depuis un endroit accessible en voiture, ou accessible avec mon trolley prévu pour la pêche, j'utilise un IC-7300.

Le principal conseil est de prendre du plaisir en testant et expérimentant différents setups.

### **Informez les curieux**

Évidemment, lors de mes activations, on n'est pas seul. De nombreuses personnes utilisent aussi le parc, qui pour faire des balades à pied, qui pour faire du vélo (quand la réglementation le permet). Voir quelqu'un avec une canne à pêche, un émetteur et un casque radio ne passe pas inaperçu et suscite la curiosité.

Afin d'informer les visiteurs j'ai réalisé des panneaux d'information avec mon indicatif, mon prénom et le logo ONFF. Cela aide à entamer la discussion et rassurer les promeneurs et parfois les autorités et agents du DNF (Département de la Nature et des Forêts en Wallonie ou son équivalent en Flandre ou dans les pays que je visite).

## Trafic POTA

Pour ce qui est du trafic POTA, on peut parler des aspects pratiques. Beaucoup d'OMs et YLs répondent aux stations /P. En effet, il n'y a pas que le POTA, il y a aussi plein d'autres activités comme le Flora Fauna WWFF, les Châteaux WCA, les Bunkers B.O.T.A, les sommets Summits On The Air (SOTA), les Islands On The Air (IOTA, activité déjà faite par ON4RSX), etc. Généralement, beaucoup de radioamateurs font de facto les contacts avec les stations /P.

Petit détail avant de poursuivre, il y a lieu de se conformer aux règles des différents programmes, que ce soit POTA, WWFF ou autre. Il importe de connaître la référence du parc où a lieu l'activation et il faut évidemment se trouver exactement dans la zone sans quoi l'activation sera rejetée par le manager du programme.



Mon équipement, batterie et transceiver lors de l'activation du parc BE-0184

Évidemment, faire le contact impose aussi à celui qui fait l'activation, quel que soit le programme d'activation, de logger les contacts réalisés. Quand j'ai débuté, un log papier était la norme et il fallait retranscrire tout le trafic avec le logiciel FLE. Depuis lors, tout a bien évolué. De nombreux programmes existent (N1MM, Swisslog, ...) mais les supports ont aussi évolué avec l'avènement des Smartphones et tablettes, ce qui réduit aussi l'encombrement matériel lors des activations.

Actuellement, pour la gestion du log, j'utilise l'excellent logiciel HAM2K. Il permet de multiples choses : vérifier les indicatifs, faire le logging, s'annoncer sur le site du pota.app ou sur les clusters, d'introduire les Park to Park et d'envoyer le log au manager des programmes WWFF et vers CQGM le site dédié aux multiples programmes. Pour le POTA, c'est d'ailleurs aussi très simple puisqu'il n'y a qu'à uploader le log soi-même sur pota.app.

Au niveau du trafic proprement dit, il est inutile comme il y a 10 ans, de lancer appel longtemps sans retour, il suffit d'annoncer sa présence en temps réel via le Smartphone ou iPad avec HAM2K ou des apps de clusters pour les spots de POTA, WWFF, GMA et les OMs arrivent. Les "chasseurs" scrutent les clusters et un self-spot est toléré pour alimenter les pile-up.

Au niveau des bandes, avec un peu d'expérience, on constate que le 20m va être très productif tôt le matin pour les DX et régulièrement nos amis chasseurs de POTA/WWFF d'Océanie sont présents via le Long Path pour eux. Ensuite le 40m fonctionne très bien pour toute l'Europe même en plein jour. Généralement je teste toutes les bandes 40/20/17/15/12/10 et parfois des surprises sont au programme. Un pilote de ligne qui répond au CQ, un ZL qui répond alors que j'ai 10W, etc.

Bon amusement es 73 44

Yves ON8ON/P.