

# ACTIVITÉS

## CRADI AU WINTER FIELD DAY 2020

Les 25 et 26 janvier derniers avait lieu un concours un peu moins connu que son homonyme estival. En effet, le Winter Field Day (WFD) qui est organisé par le WFD Association, a pour but de donner une opportunité aux groupes de radiocommunications d'urgence en Amérique du Nord de s'exercer dans un contexte environnemental beaucoup plus rigoureux. Il est certain que les paramètres météo de nos collègues en Floride sont un peu différents, mais étant habitué aux rigueurs hivernales, le Club Radio Amateur de Drummondville Inc (CRADI) a décidé cette année de relever le défi.

L'objectif principal de notre équipe était de déployer notre équipe de mesures d'urgence sur un site qui nous obligerait à passer 24 heures sans électricité et à communiquer dans le plus de bandes et modes possibles incluant si possible les modes digitaux. Une tente fut donc érigée sur le site, ainsi que des mâts d'antenne de fortune et d'un poêle à bois qui sera notre meilleur ami pour le prochain 24 heures.

Nous avons en cas de très grand froid un plan B, qui consistait à ajouter à notre confort des chauffe-rettes au propane. Pour recharger les batteries, une automobile fut connectée à un onduleur de courant qui, associé à un chargeur de pile intelligent, gèrera la charge du 12 volts. Deux antennes multibandes furent installées sur le terrain, ainsi qu'une antenne 2m en haut d'un mât de fortune.

Bien installés auprès du feu, les opérateurs se mirent donc à la tâche de faire des QSOs sur les bandes de 80m, 40m et 20m en mode CW, phonie, ainsi qu'en PSK31 et RTTY. Nos essais en 2m et en APRS se sont avérés infructueux, mais le clou du spectacle nous est arrivé avec un contact 2m via le satellite AO-91 pour un QSO avec le Manitoba qui nous donna un 1500 points de bonus.

La nuit fut intéressante du côté météo avec un cocktail de neige parfois intense, suivi de grésil, de verglas, et de pluie. Fort heureusement les antennes ont tenu bon, et une partie de notre équipe a même passé la nuit dans leur véhicule, question de pousser la simulation à son maximum d'authenticité.

Du côté des leçons apprises, nous nous sommes rendus compte au cours de l'événement que la station de charge des batteries devait être le plus loin possible car l'ondeleur semblait créer de l'interférence. Nous avons eu aussi quelques problèmes à opérer avec deux antennes trop rapprochées, ce qui nous amènera la prochaine fois à les distancer davantage et les orienter différemment. La gestion des réserves électriques devient aussi un facteur quand on utilise le digital, car les ordinateurs portables étaient alimentés obligatoirement pour l'exercice en 12 volts. Nous avons dû alors nous assurer d'une bonne rotation des batteries à la station génératrice.

Je voudrais souligner ici la générosité d'Eric VA2EGD qui nous a prêté son équipement de camping d'hiver, d'Yvan VE2YPN pour nous avoir aidé à monter et démonter le campement et de Jonathan VA2WZX qui nous a aidé au montage et nous a coupé du bois de chauffage tout au long de l'exercice. Je salue et remercie aussi l'apport des opérateurs qui sont venus nous rejoindre (Stéphane VE2OWL, André VE2BZO et Charles VA2AWS), ainsi que des nombreux visiteurs car l'un des objectifs principaux de l'exercice était de faire une démonstration et de la formation aux membres intéressés.

Winter Field Day 2020 fut donc un franc succès pour nous, malgré un nombre modeste de contacts, que nous pourrions attribuer aux conditions difficiles de propagation. Le déploiement dans un contexte d'urgence simulée ainsi que la capacité d'opérer dans des conditions austères dans plusieurs modes et bandes fut indéniablement un succès mémorable pour CRADI et sera sûrement à refaire l'an prochain.

73,

Sylvain Coulombe VA2YZX



[Voir photos en page suivante](#)

# ACTIVITÉS

## PHOTOS DU WINTER FIELD DAY 2020



Yvan VE2YPN explique à Jonathan VA2WZX son installation digitale sur 2 m.



André VE2BZO pendant un QSO en CW sur 40 m.



Eric VA2EGD alimente le poêle à bois pendant que Stéphane VE2OWL termine un QSO en CW.



Notre installation pour 24 heures