

UNE NOUVELLE CARTE DES PROFONDEURS POUR LE LAC NOIR

Dans le cadre de sa mission, L'APELNRN a pris l'initiative de faire refaire la carte bathymétrique du lac Noir.

L'ancienne carte du « Ministère des ressources naturelles » (MRN) datait de juillet 1973 et fut produite avec une technologie d'échosondage de l'époque. Les données du MRN ont été essentiellement reprises en 2000 par TrackMaps pour la production d'une carte commerciale, à la demande de l'APELNRN.



C'est le docteur Richard Carignan, autrefois de l'Université de Montréal, qui a reçu le mandat de produire une carte bathymétrique précise du lac par échosondage y incluant une carte des macrophytes submergées du lac Noir. Le docteur Carignan a à son actif plus de 400 cartes de lacs, situés surtout dans la région des Laurentides. Il est le fondateur du Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie (GRIL).

C'est également un expert dans le domaine des analyses d'eau, et il a récemment remis à jour le protocole d'échantillonnage et d'analyse du Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ) pour le phosphore total se trouvant sous forme de « traces » dans les lacs.

Le docteur Carignan sera à St-Jean-de Matha du **2 septembre au 4 septembre** prochain pour procéder aux relevés bathymétriques. Sylvain Pimparé, membre et administrateur de l'APELNRN nous prête gracieusement son embarcation pour qu'il soit en mesure de faire les relevés bathymétriques pendant la journée du 3 septembre.

Si le temps est clément, il nous fera aussi une démonstration, sans frais, d'un autre type de relevés par drone aérien d'une portion du lac Noir afin de nous montrer un nouvel outil d'analyse de lac par production d'une carte dite orthomosaiïque.