

September 2004
High-resolution Aeromagnetic Survey
Publication Release : Friday, October 1, 2004

**GSC OPEN FILES 4740 to 4747 /
DNR PLATES 2004-4C to 2004-11C**

High-resolution aeromagnetic survey maps of the second-vertical derivative of the total magnetic field, Marrtown area, southern New Brunswick (NTS 21 H/05, 21 H/06, 21 H/11, 21 H/12, 21 H/13, 21 H/14, 21 I/03, 21 I/04; F. Kiss, J. Potvin and W. Miles, 8 colour maps, scale 1:50 000 (8 open files, 1 sheet each).

This is a supplementary release of 8 maps (in addition to the original magnetic-total-field and the magnetic-first-derivative Open File map publication series OF 4644 to 4659 / DNR Plates 2004-4A,B to 2004-11A,B)

A high-resolution aeromagnetic survey was flown over a large area in southern New Brunswick covering both the hydrocarbon-prospective Carboniferous basin and its underlying basement outcropping in the Caledonian Highlands. This current survey, consisting of 22 700 line-kilometres of traverse and control lines, was monitored by the GSC and carried out by Sander Geophysics Ltd. of Ottawa, Ontario. Normal line spacing was 300 m for the traverses and 1600 m for the control lines, all flown according to a draped surface at a nominal ground clearance of 150 m.

This aeromagnetic survey and the production of these maps were funded by Natural Resources Canada's Targeted Geoscience Initiative (TGI) 2003-2005 and by the Minerals, Policy and Planning Division of the New Brunswick Department of Natural Resources. They were produced as part of the "Hydrocarbon Potential in the Paleozoic Frontier Basins" subproject of the "Canadian Appalachian Energy" TGI-2 project and are a contribution to the "Consolidating Canada's Geoscience Knowledge" program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

Viewing: GSC Ottawa; GSC Calgary; GSC Pacific (Vancouver), GSC Atlantic;

New Brunswick Department of Natural Resources, Fredericton and Sussex offices.

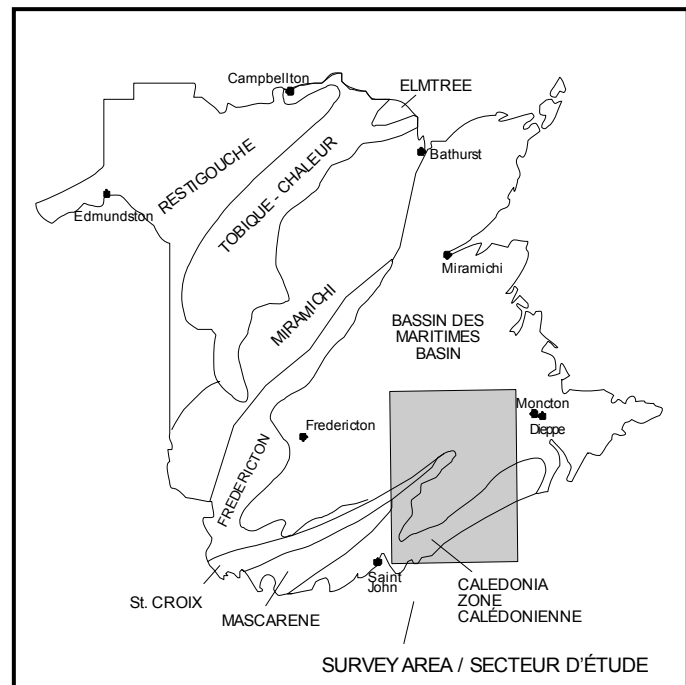
Sales: Geophysical Data Centre, Ottawa.

New Brunswick Department of Natural Resources, Fredericton and Sussex offices.

GSC Price: \$15.00 (Canada), \$19.50 (outside Canada) per sheet

DNR Price: \$10.00

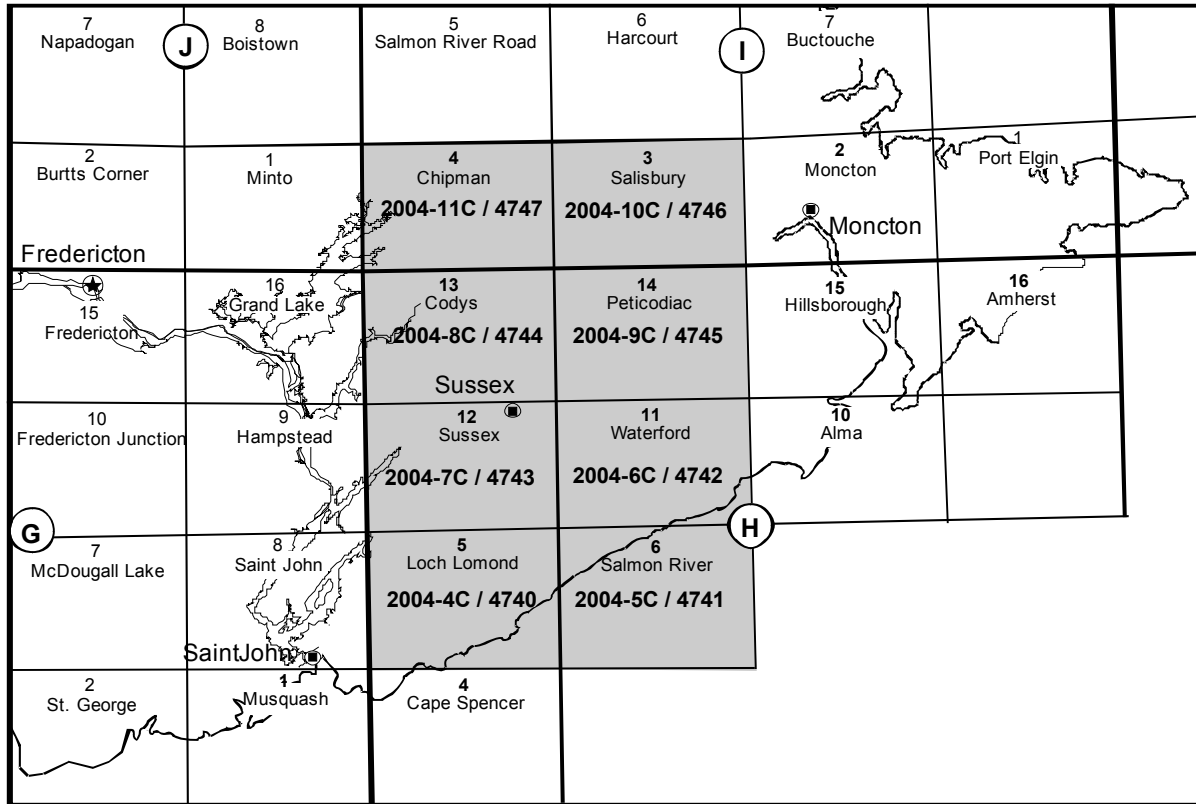
Digital data may be obtained from the GSC Geophysical Data Centre, Ottawa.



High-resolution Aeromagnetic Survey Levé aéromagnétique à haute résolution

Index 1:50 000 Series Maps / Index des cartes à l'échelle 1/50 000

Price : \$10.00 each (Complete Set = 8 maps)
Prix: 10,00 \$ chaque (série de 8 cartes)



PRE-ORDER FORM (PART A) / BON DE COMMANDE ANTICIPÉE (PARTIE A)

Complete Pre-Order Form (Parts A and B): In Part A indicate the quantity in the box beside the plate you wish to order. Add each column and record the subtotal.

Veillez remplir le bon de commande anticipée (feuilles A, et B). Précisez la quantité sur le feuillet A dans la case voisine de la planche que vous souhaitez commander. Faites l'addition de chaque colonne et inscrire le total partiel.

<p align="center">2004 High-resolution Aeromagnetic Survey</p> <p align="center">Levé aéromagnétique à haute résolution</p>	<p align="center">Map Scale / Échelle : 1 :50 000 Price : \$10.00 / Prix : 10,00 \$ chaque (Complete Set = 8 maps / série de 8 cartes)</p>
	<p align="center">Second Vertical Derivative of the Total Magnetic Field</p> <p align="center">Dérivée seconde verticale du champ magnétique total</p>
Loch Lomond (21 H/05)	<input type="checkbox"/> 2004-4C / GSC OF 4740
Salmon River (21 H/06)	<input type="checkbox"/> 2004-5C / GSC OF 4741
Waterford (21 H/11)	<input type="checkbox"/> 2004-6C / GSC OF 4742
Sussex (21 H/12)	<input type="checkbox"/> 2004-7C / GSC OF 4743
Codys (21 H/13)	<input type="checkbox"/> 2004-8C / GSC OF 4744
Petitcodiac (21H/14)	<input type="checkbox"/> 2004-9C / GSC OF 4745
Salisbury (21 I/03)	<input type="checkbox"/> 2004-10C / GSC OF 4746
Chipman (21 I/04)	<input type="checkbox"/> 2004-11C / GSC OF 4747
Subtotal / Total partiel	
Total number of 1:50 000 Maps / Nombre total de cartes à l'échelle de 1/50 000	

ORDERING INFORMATION	POUR COMMANDER
<p>Cheques may be drawn payable to the MINISTER OF FINANCE.</p>	<p>Les chèques doivent être libellés à l'ordre du MINISTRE DES FINANCES.</p>
<p>WE ARE NOW ACCEPTING VISA AND MASTERCARD <u>AT OUR FREDERICTON, BATHURST AND SUSSEX OFFICES.</u> PLEASE PROVIDE CARD NUMBER, CARD EXPIRY DATE, AND YOUR TELEPHONE NUMBER.</p>	<p>NOUS ACCEPTONS PRÉSENTEMENT LES CARTES VISA ET MASTERCARD <u>À NOS BUREAUX À FREDERICTON, BATHURST ET SUSSEX.</u> VEUILLEZ NOUS FOURNIR LE NUMÉRO DE VOTRE CARTE, SA DATE D'ÉCHÉANCE ET VOTRE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE.</p>
<p>Copies may be purchased from the two offices of the N.B. Dept. of Natural Resources, Minerals, Policy and Planning Division:</p> <p>Room 150, Hugh John Flemming Forestry Centre 1350 Regent Street P.O. Box 6000 Fredericton, New Brunswick E3B 5H1 Telephone: (506) 453-3837 Attention: Carolynn Gosselin</p> <p>207 Picadilly Road P.O. Box 5040 Sussex, New Brunswick E4E 5L2 Telephone: (506) 432-2010 Attention: Malcolm McLeod</p>	<p>Les intéressés peuvent se procurer des exemplaires auprès des deux bureaux de la Division des minéraux, des politiques et de la planification du ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick:</p> <p>Chambre 150, Le centre forestier Hugh John Flemming rue 1350 Regent Case postale 6000 Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 5H1 Numéro de téléphone: (506) 453-3837 À l'attention de: Carolynn Gosselin</p> <p>207 chemin Picadilly Case postale 5040 Sussex (Nouveau-Brunswick) E4E 5L2 Numéro de téléphone: (506) 432-2010 À l'attention de: Malcolm McLeod</p>

PRE-ORDER FORM (Part B) / BON DE COMMANDE ANTICIPÉE (Partie B)

To ensure that your order will be available to you on the release date (October 1, 2004) **we must receive this Pre-Order Form by September 24, 2004**

Afin de s'assurer que votre commande sera prête à la date prévue (le 1 octobre 2004) **nous devons recevoir cette formule précommande avant le 24 septembre 2004.**

Name/Nom	Company/Compagnie	
Address/Adresse	City/Ville	Province
Postal Code/Code postal	Telephone/Téléphone	
Fax/Télec.	E-mail/Courriel	

Shipping and Handling Fees (plus applicable tax) / Frais de poste et de manutention (Taxes en sus)

Total Value of Order Valeur totale de la commande	Canada	United States and other Countries États-Unis et autres pays
up to/jusqu'à \$5.00 / 5 \$	\$2.00 / 2 \$	\$2.93 / 2,93 \$
\$5.01 - \$25 / de 5,01 \$ à 25 \$	\$3.50 / 3,50 \$	\$4.55 / 4,55 \$
\$25.01 - \$75 / de 25,01 \$ à 75 \$	\$5.40 / 5,40 \$	\$7.02 / 7,02 \$
\$75.01 - \$200 / de 75,01 \$ à 200 \$	\$10.50 / 10,50 \$	\$13.65 / 13,65 \$
over \$200 / plus de 200 \$	6% of total value / 6% de la valeur totale	7.8% of total value / 7,8% de la valeur totale

Item / Article	Unit Cost Prix unitaire	Quantity Quantité	Taxable Amount Montant imposable (a)	GST / TPS [7%*(a)]	HST / TVH [15%*(a)]	Subtotal / Total partiel
Shipping (plus applicable tax) Frais de poste et de manutention (taxes en sus)	Total					

Note: The 15% HST applies to orders received from Nova Scotia, Newfoundland and within New Brunswick. The tax on all reports will remain at 7%. Orders from outside these areas are subject to the 7% GST only. / La TVH de 15% s'applique aux commandes reçues de la Nouvelle-Écosse, de Terre-Neuve et du Nouveau-Brunswick. La taxe sur tous les rapports demeurera à 7%. Les commandes provenant d'ailleurs ne seront assujetties qu'à la TPS de 7%.

Prepayment is required on all mail orders / Vous devez payer à l'avance toutes les commandes postales.

Cheque/Money Order, payable to the Minister of Finance of New Brunswick
Chèque/Mandat-poste, établi à l'ordre du ministre des Finances du Nouveau-Brunswick

MasterCard

VISA

Card no./Nu. de carte _____ Expiry date/Date d'expiration _____ / _____

Name/Nom _____ Signature _____

Please check the appropriate box indicating the location where you wish to pick up your order. Fredericton Sussex Bathurst
Please check, if you wish your order mailed.

Cocher la case appropriée qui indique le lieu où vous désirez ramasser votre commande. Fredericton Sussex Bathurst
Cocher ici si vous désirez que votre commande soit postée.

FORWARD PRE-ORDER FORMS A & B AND PAYMENT TO:

Department of Natural Resources, Minerals, Policy and Planning Division, Room 150, Hugh John Flemming Forestry Centre, P.O. Box 6000, Fredericton, New Brunswick, E3B 5H1; **To the attention ofCarolynn Gosselin.**

For further information: Tel.: (506) 453-3837, Fax.: (506) 453-3671, email: geoscience@gnb.ca.

EXPÉDIER LES BONS DE COMMANDE ANTICIPÉE A & B ET LE PAIEMENT À:

Ministère des Ressources naturelles, Division des minéraux, des politiques et de la planification, Centre forestier Hugh John Flemming, pièce 150, C.P. 6000, Fredericton, Nouveau-Brunswick, E3B 5H1; **À l'attention deCarolynn Gosselin.**

Pour plus de renseignements: Tél.: (506) 453-3837, Téléc.: (506) 453-3671, courriel: geoscience@gnb.ca.