



**HYDROGRAPHE**

|  |  |
|--|--|
| Cours d'eau : cours d'eau permanent                  |  |
| Lac, mare : réservoir hydroélectrique                |  |
| Faune piscicole : rivière habitée                    |  |
| Cours rapide, écoule-pied                            |  |
| Plan : saut de chute                                 |  |
| Coul : pont de passage                               |  |
| Barrages : barrage : glacière hydroélectrique        |  |
| Coul : écluses : barrage                             |  |
| Barrage : barrage hydroélectrique : barrage de canal |  |
| Coul de fond : buse                                  |  |

**MOULIN**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Coul de moulin : moulin à eau |  |
| Écluse : éclusage             |  |

**VEGETATION**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Niveau basé : verges |  |
| Préaire : foin       |  |

**INFRASTRUCTURE DE TRANSPORT**

|  |  |
|--|--|
| Réseau routier (classification MTG)  |  |
| Autoroute, voie ferrée, route régionale, route collective                            |  |
| Road, route, route d'accès aux ressources : pavé, non pavé                           |  |
| Réseau routier (classification MTG)  |  |
| Rue, chemin carrossable : pavé, non pavé   |  |
| Voie de communication : en construction : abandonnée                                 |  |
| Chemin non carrossable   |  |
| Pont, pont couvert, pont d'écluse  |  |
| Passerelle, trestle  |  |
| Mur de soutènement : écusse artificiel   |  |
| Talus de remblai : talus de déblai   |  |
| Voie ferroviaire   |  |
| Hydroélectricité : barrage   |  |
| Plan de drainage : pavé, non pavé  |  |
| Ligne de transport d'énergie électrique, pylône, poste de distribution d'électricité |  |
| Pipeline   |  |
| Tour : tour de télécommunication   |  |

**MILIEU HABITÉ ET ÉQUIPEMENT**

|   |  |
|---|--|
| Bâtiment, en construction, en ruine : maison mobile : hélicoptère |  |
| Séjour : site   |  |
| Parcelle cadastrale, cadastrale                                   |  |
| Terrain de jeu : piscine publique                                 |  |
| Centre de ski alpin : remontée mécanique                          |  |
| Plais : terrain de golf   |  |
| Jardin zoologique : terrain de camping : club-club                |  |
| Barrage militaire   |  |
| Coul de véhicules hors d'usage                                    |  |
| Coul d'entreposage de matériaux : brûleur à bois : convoyeur      |  |
| Réservoir de surface  |  |
| Énergie éolienne  |  |
| Lac d'embasement sanitaire  |  |

**AUTRES**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Banc d'argente : carrière         |  |
| Mur à ciel ouvert : amas : tas de |  |
| Pierre : zone non cartographiée   |  |

**MÉTADONNÉES**

Surface de référence géodésique : GRS80  
 Système de référence géodésique : NAD83  
 Projection cartographique : NAD 83 (NAD83 Transverse Mercator, zone de 7°)  
 Système de coordonnées planaires du Québec : SGC2011, UTM  
 Origine des altitudes : CGVD28 (Niveau Moyen des Mers)  
 Équidistance des courbes de niveau : 10 mètres

**Source**

Photographies aériennes de 1958, échelle 1:40 000  
 Nomenclature géologique : Commission de Toponymie du Québec  
 (les toponymes sont indiqués en caractères gras dans les documents)  
 Classification de la rivière : Ministère des Transports du Québec  
 Carte d'exploitation des réservoirs hydroélectriques : Hydro-Québec  
 Hypothèse : Ressources naturelles Canada

**Renseignements pour usagers de données et de logiciels GPS**

Coordonnées géographiques au centre de la feuille : 69°32'00" Nord  
 Déclinaison magnétique au centre de la feuille en 1999 : 22°25' Ouest  
 Variation annuelle : 5,3 mps (est)  
 Système de référence géodésique mondial : WGS84  
 Longueur d'origine (traverse centrale) : 79°30' Ouest  
 Latitude d'origine (traverse) : 69°32' Nord  
 Coordonnées UTM d'origine (traverse centrale) : 358 000 mètres  
 Coordonnées UTM d'origine (équateur) : 5 214 000 mètres  
 Facteur d'échelle : 0,9999

Révisé par le Service de la cartographie  
 Division géomatique et d'information géographique  
 À partir de la Base de données topographiques du Québec (BDTQ)  
 © Québec 2007, tous droits réservés  
 Dernière mise à jour : 2008  
 Bibliothèque nationale du Québec  
 Diffusé par la Photocopieuse québécoise  
 Cette reproduction est autorisée  
 Site internet : <http://www.mmr.gouv.qc.ca/infocartographie>

**TABLEAU D'ASSEMBLAGE**

|                               |                                     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 23C04-200-0101<br>Lac Brun    | 23C04-200-0102<br>Rivière Tia       | 23C04-200-0103<br>Rivière Pétréroux |
| 23C04-200-0104<br>Rivière Tia | <b>23C04-200-0102<br/>Lac Bruno</b> | 23C04-200-0105<br>Rivière Montcalm  |
| 23C04-200-0106<br>Lac Brun    | 23C04-200-0107<br>Lac Brun          | 23C04-200-0108<br>Lac Brun          |

**LAC BRUNO**  
 23C04-200-0102

