22B06NE
(22B06-200-0202)

Le sondage forestier et écologique

Série SONDAGE FORESTIER ET ÉCOLOGIQUE 1/20 000

22B11SO	22B11SE	22B10SO
22B06NO	**22B06NE**	22B07NO
22B06SO	22B06SE	22B07SO

Lac Causapscal

Voies de communication et ponts

- Autoroute
- Rue
- Voie de communication pavée
- Voie de communication abandonnée (non carossable)
- Voie de communication non-pavée
- Voie ferrée
- Route forestière primaire
- Route forestière secondaire
- Route forestière tertiaire
- Chemin d'hiver
- Pont, pont couvert, viaduc
- Pont forestier
- Chemin non praticable
- Pont non praticable
- Tunnel
- Passerelle
- Traverse, gué

Hydrographie écoforestière

- Cours d'eau permanent, canal
- Cours d'eau intermittent
- Hydrographie surfacique

Obstacles et infrastructures

- Chute, rapide, écueil
- Barrage, barrage de castor
- Remontée mécanique
- Ligne transport d'énergie
- Pylône
- Bâtiment, silo, réservoir
- Hydrobase
- SKI Centre de ski alpin
- Terrain de camping
- Mine à ciel ouvert
- Tour de télécommunication, tour

Centre de photographies aériennes

- 2e, 3e, 4e programme

Courbe de niveau

- Courbe de niveau maîtresse
- Courbe de niveau intermédiaire
- Esker

Morcellement

- Morcellement de l'arpentage

Placettes échantillons

- Virée
- Placette temporaire 2e programme
- Placette temporaire 3e programme
- Placette temporaire 4e programme
- Placette continue/discontinue 2e programme
- Placette permanente
- Placette permanente positionnée par satellite
- Point de départ virée
- Point d'arrivée virée

Point d'observation

- Point d'observation écologique

Métadonnées

Surface de référence géodésique	Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique	NAD 83 (SCRS)
Projection cartographique	Mercator transverse modifié (MTM, zone de 3°, Système de coordonnées planes du Québec (SCOPQ), fuseau 06
Origine des altitudes	CGVD 28 (Niveau moyen des mers)
Équidistances des courbes de niveau	10 mètres
Déclinaison magnétique au centre de la feuille en 2006	19° 33' ouest
Variation annuelle	10' vers l'est
Coordonnées géographiques au centre de la feuille	48°26'15" nord et 67°07'30" ouest
Longitude d'origine (méridien central)	67°30' ouest
Latitude d'origine (équateur)	0°
Coordonnées d'origine	X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
Facteur d'échelle	0,9999
Date des photos pour la production de la carte	2007 (4e programme)

(1 cm sur la carte équivaut à 20 000 cm sur le terrain, soit 200 mètres)

0 0,5 1 1,5 2 km

1/20 000

Sources

Données	Organisme	Date
Assise cartographique (données topographiques)	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	24/01/2007
Hydrographie linéaire (voir note ci-dessous)	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	04/07/2007
Hydrographie surfacique (voir note ci-dessous)	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	19/01/2010
Ponts et chemins (ponts et routes publics ou privés, ponts et chemins forestiers - voir note ci-dessous)	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	04/07/2007
Unités de sondage	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	25/09/2012
Virées et placettes	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	30/03/2009

Note : Ces données intègrent les éléments issus de la photo-interprétation écoforestières aux éléments topographiques servant d'assise cartographique

Dans ce cas, lorsque les photos utilisées pour la réalisation de la carte sont plus récentes que celles ayant servi à la réalisation de l'assise cartographique, les données plus récentes sont intégrées

Réalisation

Production : Ministère des Ressources naturelles
Direction des inventaires forestiers
880, chemin Sainte-Foy
Québec (Québec), G1S 4X4

Date de production (traçage) : 11/12/2012
Diffusion : Direction des inventaires forestiers

Note : Le présent document n'a aucune portée légale

© Gouvernement du Québec

22B06NE
(22B06-200-0202)

Ministère des Ressources naturelles
Québec