

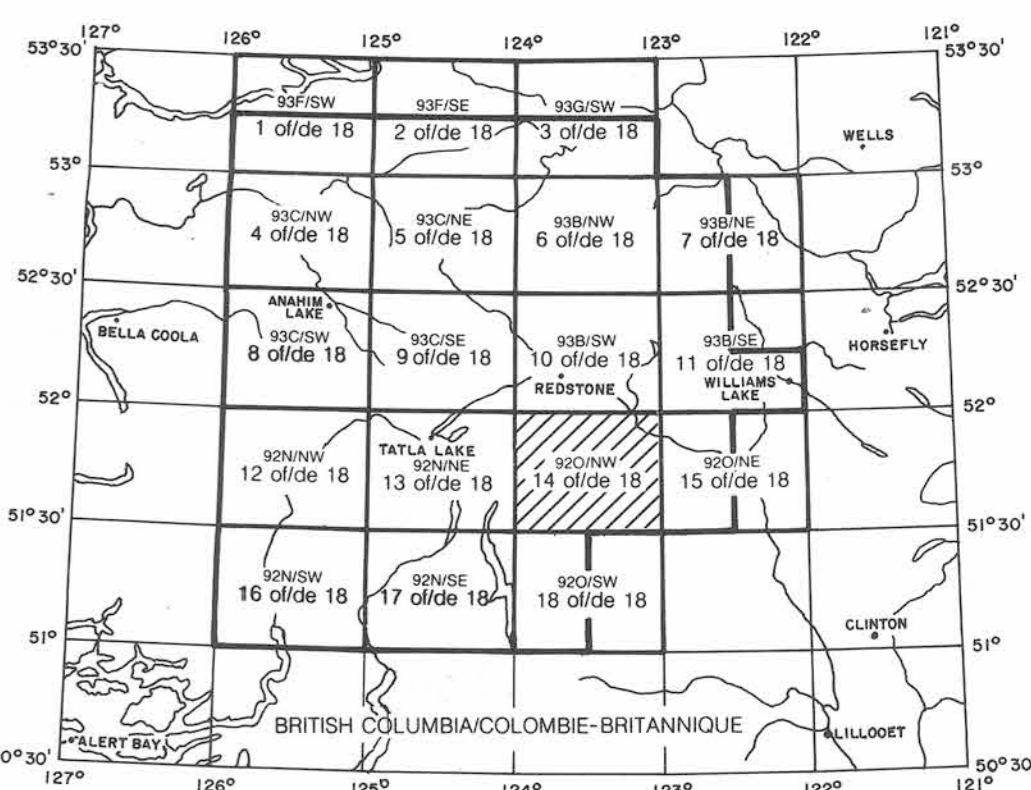
Cette carte a été conçue d'après les résultats d'un levé aéromagnétique réalisé par Geonac Aerodist Inc. en utilisant trois avions: un Cessna 310 immatriculé C-GEMA, un Cessna 404 T immatriculé C-FPVB et un Rockwell Aerio Commander immatriculé C-GISS. Un magnétomètre à vapeur de césium d'une sensibilité de 0,005 nT/° a été monté dans le sabot de queue de chaque avion.

La carte a été réalisée du 8 août au 3 octobre, 1993, et du 20 mars au 21 juin, 1994. Le levé a été effectué à hauteur de vol moyenne de 305m. L'espacement moyen des lignes de vol était 800m et celui des lignes de contour était de 500m. La restitution des trajectoires de vol a été effectuée à l'aide d'un système de positionnement global corrigé en mode différentiel et un système de doppler connecté à une caméra vidéo montée verticalement.

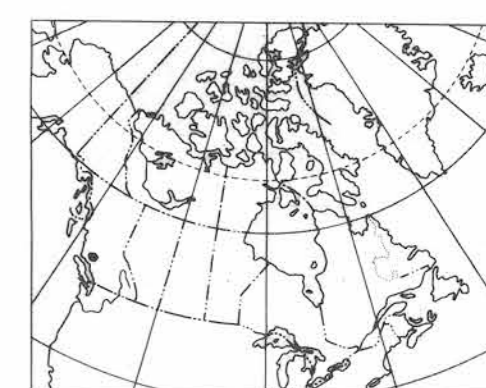
Une fois les données du levé vérifiées, les coordonnées des intersections des lignes de vol des traverses et des lignes de contrôle ont été établies et les différences des valeurs magnétiques ont été analysées par ordinateur, puis vérifiées manuellement afin d'obtenir le réseau de nivellement. Les valeurs corrigées du champ total ont été interpolées sur une grille carrée de 200m de côté. Le champ géomagnétique international de référence n'a pas été soustrait. Le traitement des données et le tracé final des courbes ont été réalisés par Geonex Aerodiat Inc.

Des exemplaires de cette carte sont disponibles à la Commission géologique du Canada, 601 rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0E8 et 3303-33rd Street N.W., Calgary, Alberta, T2L 2A7.

Les données géophysiques du levé utilisées pour le montage de cette carte sont disponibles sous forme numérique au Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 1 Place de l'Observatoire, Ottawa (Ontario) K1A 0Y3.



NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL INDEX
FOR GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA MAPS
SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX GEOPHYSIQUE
POUR LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA



Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada

**OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC**

2785

GEOLOGICAL SURVEY
COMMISSION GÉOLOGIQUE
OTTAWA

1995

SERIES 1:100 000 SÉRIE
14 of/de 18

PUBLISHED 1995 PUBLIÉE EN 1995

Recommended citation:
Geological Survey of Canada
1995 Aeromagnetic Total Field Map.
British Columbia: NTS 92O/NW
scale 1:100 000

Notation bibliographique conseillée
Commission géologique du Canada
1995 Carte du champ total aéromagnétique.
Colombie-Britannique : SNRC 92O/NW
échelle 1/100 000

BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE
920/NW