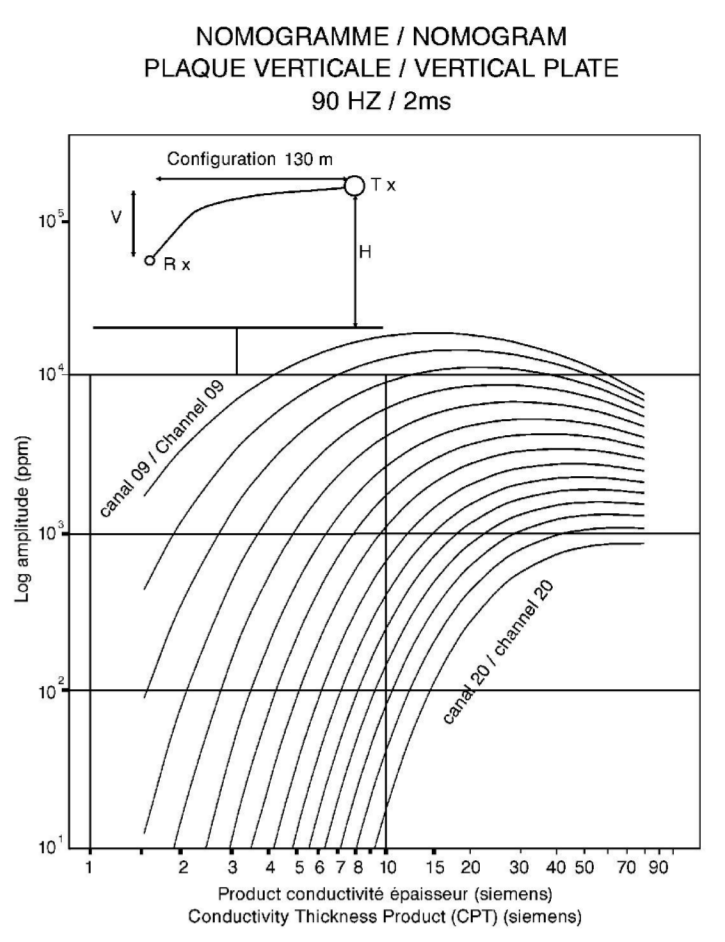
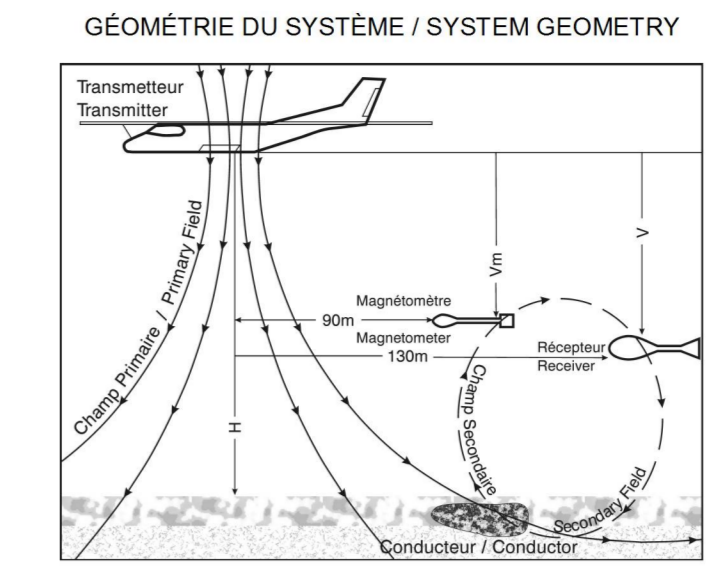
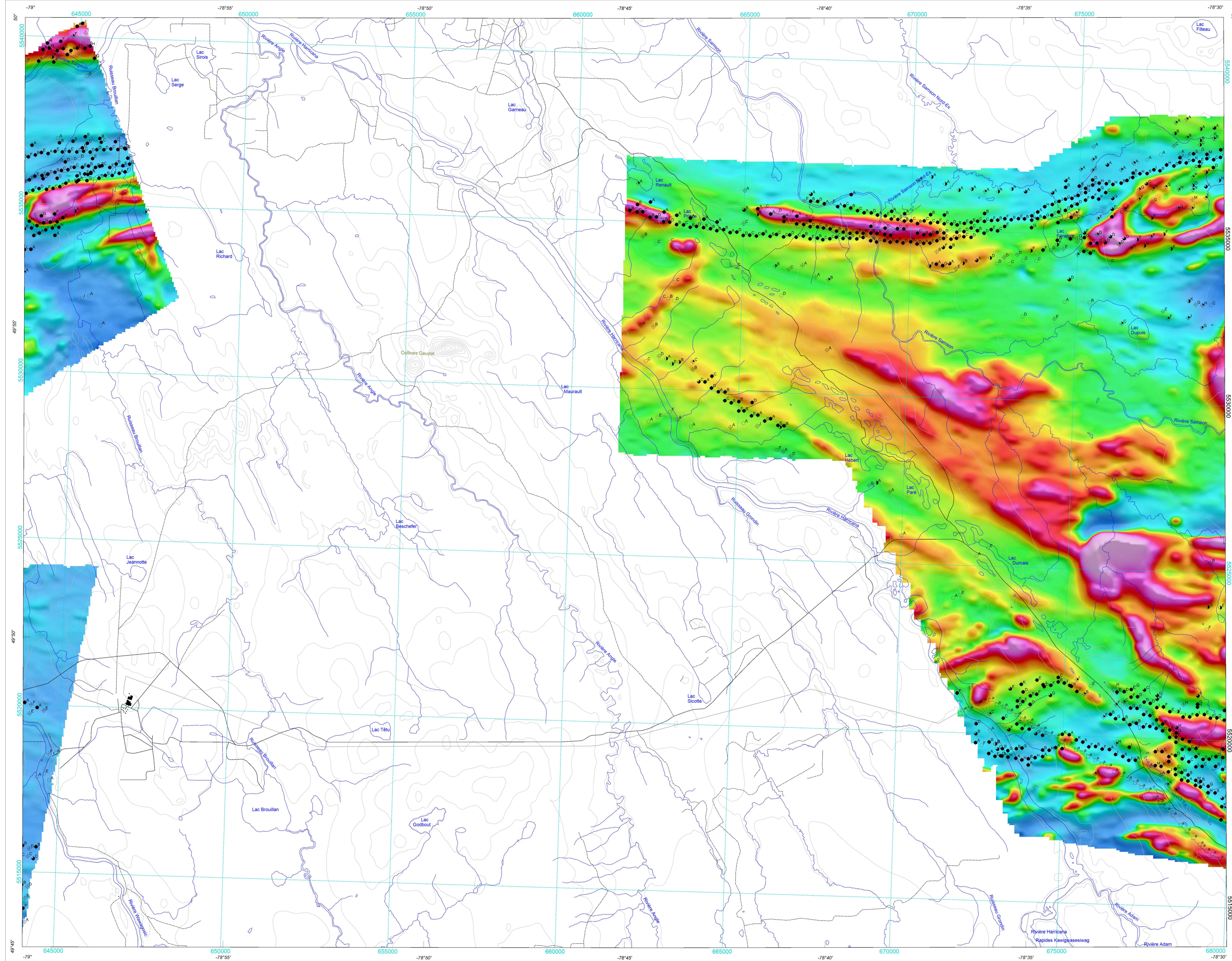
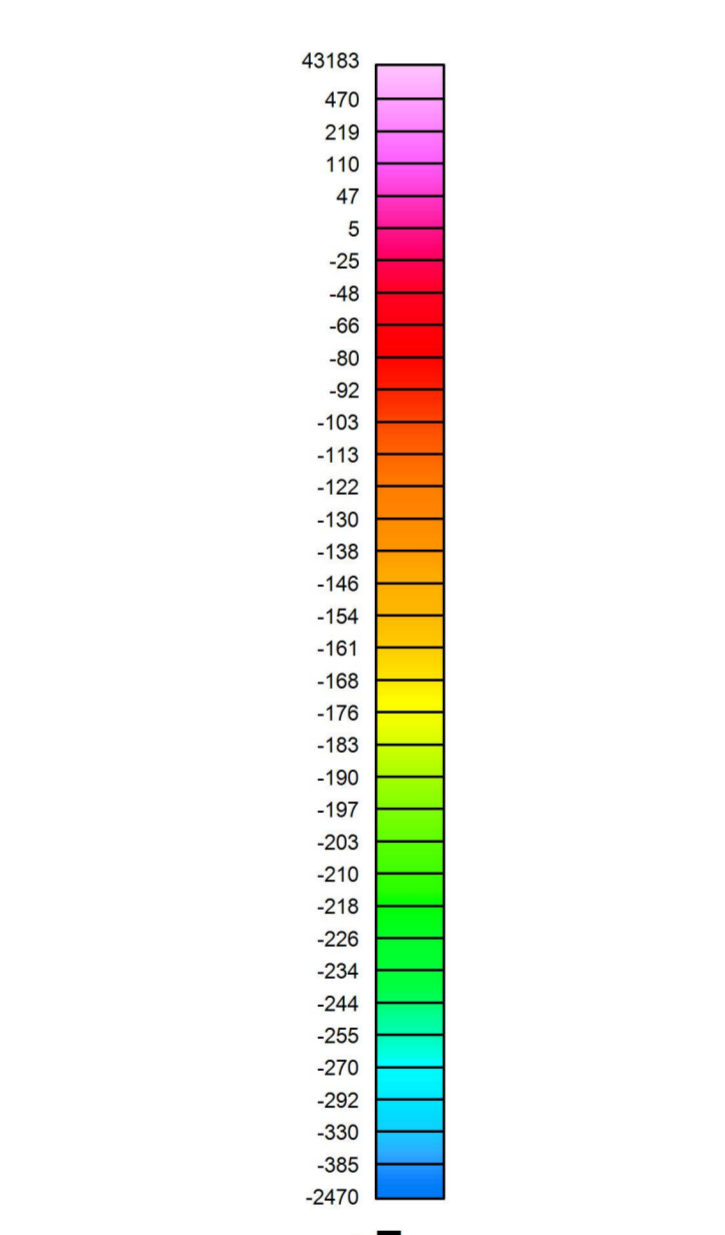


GEOPHYSICAL SERIES / RESIDUAL TOTAL MAGNETIC FIELD



- Symboles des anomalies électromagnétiques / Electromagnetic anomaly symbols

- Symboles planimétriques / Planimetric symbols

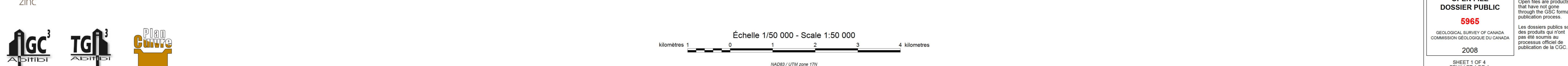


DOSSIER PUBLIC 5965 DE LA CGC / GSC OPEN FILE 5965 DP 2008-26 DU MRNF

SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES SNRC 32 E/15 / NTS 32 E/15

LEVÉS MEGATEM™ DE LA CEINTURE DE ROCHES VERTES DE L'ABITIBI, QUÉBEC / MEGATEM™ SURVEYS OF THE ABITIBI GREENSTONE BELT, QUÉBEC

COMPOSANTE RÉSIDUELLE DU CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL / RESIDUAL TOTAL MAGNETIC FIELD



Projections, coordonnées, et autres informations techniques de la carte.

SOMMAIRE DES FEUILLETS / MAP SHEET SUMMARY

Table with 4 columns: CGC/GSC Feuille / sheet, Carte / Map, Feuille / sheet, and Anomalies électromagnétiques et planimétriques / Electromagnetic anomalies and planimetric symbols.

Tableau des paramètres des levés / Table of Survey Parameters

Table with 10 columns: Zone, Nom du levé, Kilomètres, Espacement des lignes, Trvs H, Trvs V, Durée de l'enregistrement, Temps mort, Hauteur de l'antenne.

LEVÉS MEGATEM™ DE LA CEINTURE DE ROCHES VERTES DE L'ABITIBI, QUÉBEC / MEGATEM™ SURVEYS OF THE ABITIBI GREENSTONE BELT, QUÉBEC

Notation bibliographique, coordonnées, et autres informations de référence.

Introduction

Plusieurs gisements de métaux communs découverts en Abitibi depuis les années 1950 ont été trouvés au moyen de techniques géophysiques et géochimiques...

Caractéristiques des levés: Ces levés ont été exécutés par FAS entre juillet 2001 et août 2003. Les données obtenues ont été recueillies par un système électromagnétique à domaine temporel...

Compilation des données: Toutes les données des levés ont été traitées et compilées par FAS. La Commission géologique du Canada (CGC) a fourni les quadrilles de chacun des levés pour produire une seule image sans joint illustrant chaque thème de la présente représentation cartographique.

Système électromagnétique: Les données électromagnétiques ont été recueillies au moyen du système électromagnétique à domaine temporel du type MEGATEM™. Ce système transmet un signal depuis une source horizontale...

Représentation des anomalies électromagnétiques: En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques sont représentés par des symboles fondés sur les réponses associées aux canaux.

Interprétation quantitative des données du système MEGATEM™: L'interprétation quantitative des données du système MEGATEM™ figurant sur la carte des anomalies électromagnétiques a été effectuée en comparant les réponses électromagnétiques à des nomogrammes...

Le système MEGATEM™ est sensible aux métaux-terres conducteurs, aux couches horizontales conductrices reposant près de la surface, aux sources anthropiques et aux conducteurs placés dans des roches roches.

Représentation des anomalies électromagnétiques: En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques sont représentés par des symboles fondés sur les réponses associées aux canaux.

Introduction: Many of the base metal deposits discovered in the Abitibi Mining Camp during the 1950s were found using geochemical and geophysical methods available at that time as well as geological prospecting.

Survey characteristics: These surveys were carried out by FAS between July 2001 and August 2003. The data were acquired using a MEGATEM™ time domain EM system and a split-beam cesium vapour magnetometer.

Electromagnetic system: Electromagnetic data were acquired using the MEGATEM™ time domain EM system. The system transmits a signal from a horizontal loop, centred on the aircraft, and measures the response of buried conductors using a three-axis (X, Y and Z) electromagnetic receiver recording 20 channels of data four times per second on each of the three components.

Quantitative interpretation of MEGATEM™ data: The quantitative interpretation of the MEGATEM™ data presented in the EM anomaly map was accomplished by comparing the EM responses with nomograms obtained from mathematical models.

The MEGATEM™ system responds to conductive overburden, near-surface horizontal conductive layers, man-made sources and bedrock conductors. Identification of natural conductors is based on the rate of transient decay, magnetic correlation and response shape, together with the response pattern and topography.

EM Anomaly Presentation: Due to map scale constraints in this presentation, only the anomaly picks are located by symbols based on channel responses. For more detailed quantitative information on the anomalies presented on these maps, the user is referred to the anomaly listing report associated with the digital data set for each survey area.

Tableau des paramètres des levés / Table of Survey Parameters: This table provides the key parameters for the MEGATEM™ surveys, including zone, survey name, area, line spacing, and recording details.

Sommaire des feuillets / Map sheet summary: This table provides a summary of the map sheets used in the survey, including the CGC/GSC sheet number, the map sheet number, and the symbols used for electromagnetic and planimetric anomalies.

Levés MEGATEM™ de la ceinture de roches vertes de l'Abitibi, Québec / MEGATEM™ surveys of the Abitibi Greenstone Belt, Québec: This section provides the title and coordinates for the survey area.

Notation bibliographique, coordonnées, et autres informations de référence: This section provides the bibliographic notation, coordinates, and other reference information for the survey.

Projections, coordonnées, et autres informations techniques de la carte: This section provides the projection, coordinates, and other technical information for the map.

Projet de loi C-58: This section provides information about the proposed Bill C-58, which aims to improve the management of natural resources in Canada.

Projet de loi C-58: This section provides information about the proposed Bill C-58, which aims to improve the management of natural resources in Canada.

Projet de loi C-58: This section provides information about the proposed Bill C-58, which aims to improve the management of natural resources in Canada.

Projet de loi C-58: This section provides information about the proposed Bill C-58, which aims to improve the management of natural resources in Canada.

Projet de loi C-58: This section provides information about the proposed Bill C-58, which aims to improve the management of natural resources in Canada.

Projet de loi C-58: This section provides information about the proposed Bill C-58, which aims to improve the management of natural resources in Canada.

Projet de loi C-58: This section provides information about the proposed Bill C-58, which aims to improve the management of natural resources in Canada.

Projet de loi C-58: This section provides information about the proposed Bill C-58, which aims to improve the management of natural resources in Canada.

Projet de loi C-58: This section provides information about the proposed Bill C-58, which aims to improve the management of natural resources in Canada.

Projet de loi C-58: This section provides information about the proposed Bill C-58, which aims to improve the management of natural resources in Canada.

Projet de loi C-58: This section provides information about the proposed Bill C-58, which aims to improve the management of natural resources in Canada.