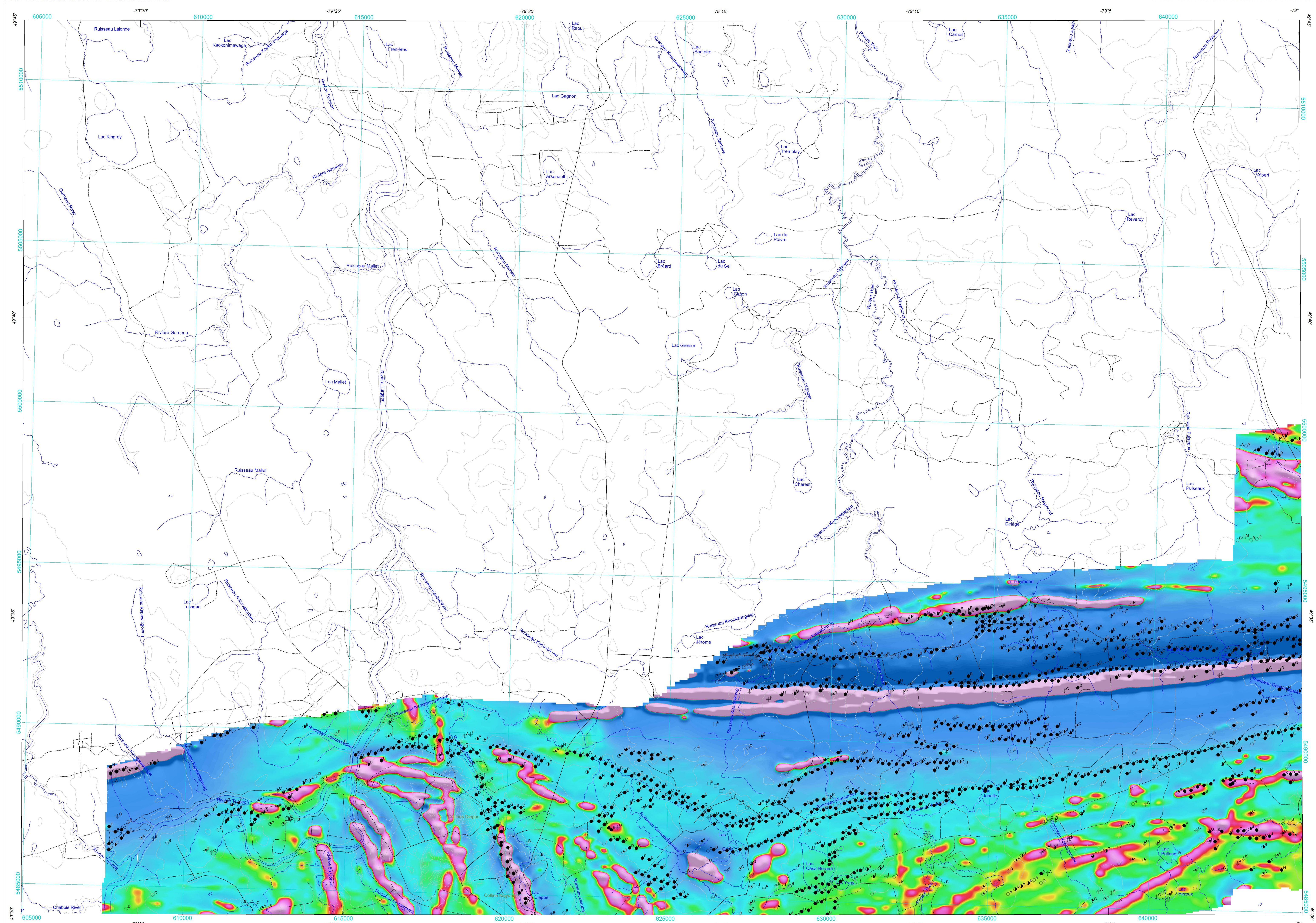
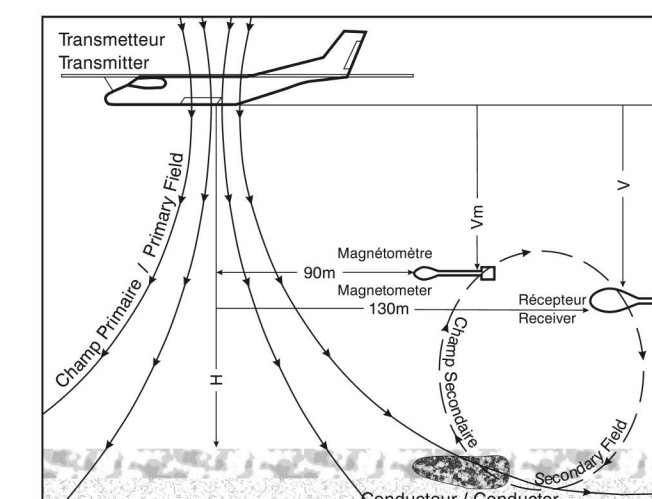


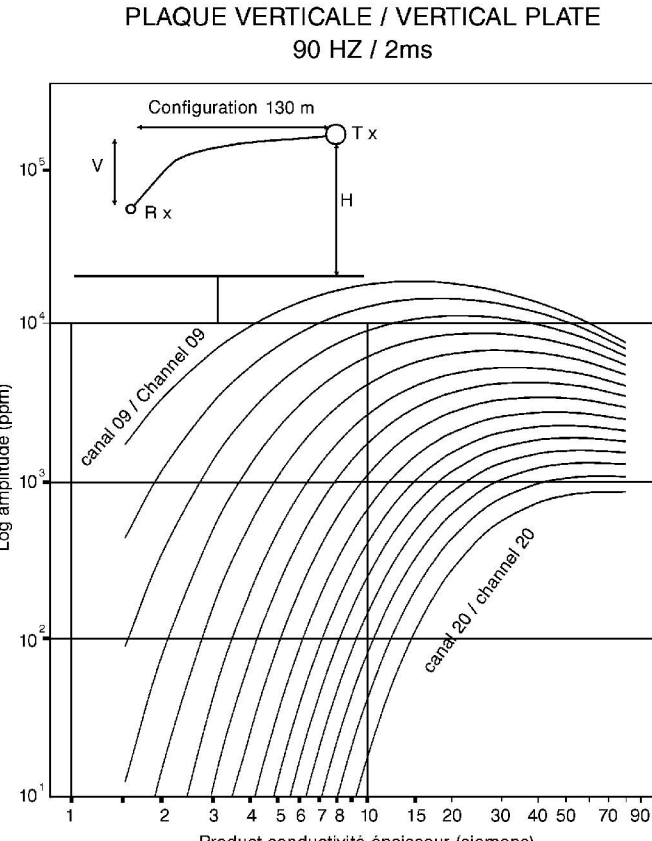
GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES



GÉOMÉTRIE DU SYSTÈME / SYSTEM GEOMETRY



NOMOGRAMME / NOMOGRAM

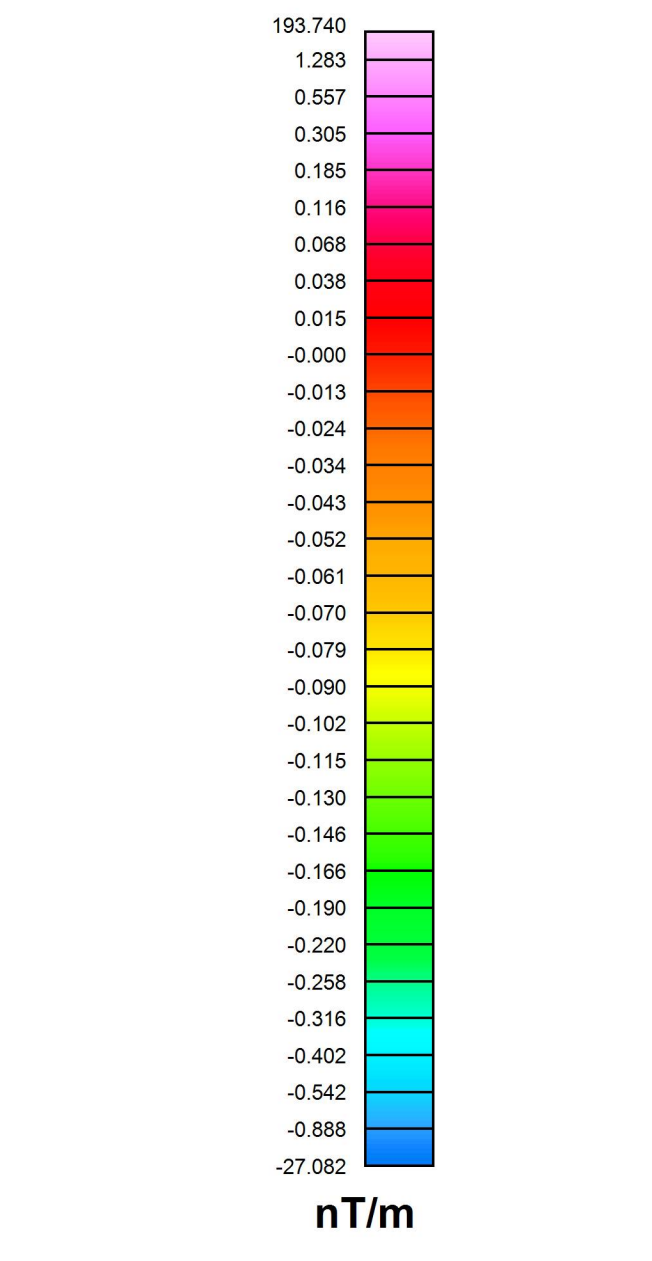


SYMBOLS DES ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES / ELECTROMAGNETIC ANOMALY SYMBOLS

- List of symbols for anomalies and channels, including Superficial / Surface, Anthropique / Cultural, and various depth ranges.

SYMBOLS PLANIMÉTRIQUES / PLANIMETRIC SYMBOLS

- List of planimetric symbols for roads, trails, railways, power lines, and drainage.



LOCALISATION DE LA CARTE / MAP LOCATION



Le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF) et Ressources naturelles Canada (NRCan) remercient... (Acknowledgements text)

Auteurs : Commission Géologique du Canada et Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (Authors: Geological Survey of Canada and Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec)

Logos for Xstrata Zinc, Virginia, and other partners, along with the GSC and MRNF logos.

DOSSIER PUBLIC 5963 DE LA CGC / GSC OPEN FILE 5963 DP 2008-24 DU MRNF

SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES SNRC 32 E/11 et partie de 32 E/12 / NTS 32 E/11 and part of 32 E/12

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

DÉRIVÉE PREMIÈRE VERTICALE DU CHAMP MAGNÉTIQUE / FIRST VERTICAL DERIVATIVE OF THE MAGNETIC FIELD

Échelle 1/50 000 - Scale 1:50 000

Les versions numériques de ces cartes ainsi que les données géophysiques en formats « profil » et « maille » et les listes d'anomalies peuvent être téléchargées gratuitement depuis le site de la Collection de données géophysiques et géochimiques de l'Entrepôt de données géochimiques de Ressources naturelles Canada...

Cette carte et les données géophysiques numériques peuvent être aussi obtenues en tant que « Produits et services en ligne » sur le site Internet du ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec...

Digital versions of this map and the corresponding digital line data, gridded geophysical data and anomaly listings by individual survey areas may be downloaded at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository for Geophysical and Geochemical Data at http://c2r.ccgsc.ca/ctccatalogue/...

This map and the digital geophysical data may also be obtained from the ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec internet web site "Online Products and Services" at http://www.mrnf.gov.qc.ca/eng/produits-services/index.aspx...

OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 5963 logo and contact information for the Ministry of Natural Resources and Fauna of Québec.

Introduction

Plusieurs gisements de métaux communs découverts en Abitibi depuis les années 1950 ont été trouvés au moyen de techniques géophysiques et géochimiques courantes durant cette période ainsi que par prospection géologique. En raison de leurs limites, les méthodes techniques n'ont permis la découverte que de gisements minéraux localisés près de la surface...

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 du type MEGATEM™ II et par un magnétomètre à césium à fréquence fixe pour la mesure du champ magnétique statique et magnétique induit terrestre par un anémomètre DASH II...

Tous les données des levés ont été traitées et compilées par FAS. La Commission géologique du Canada (CGC) a favorisé les qualifications de chacun des levés pour produire une seule image sans joint. Il s'agit de données brutes de la présente représentation cartographique. Ces données n'ont pas été modifiées ou soumises à un traitement secondaire par la CGC.

FAS a d'abord corrigé les données magnétiques de chaque levé. Pour ce faire, l'élement de basse fréquence des données magnétiques dunes locales d'une station de base a été éliminé des données antennes sur le champ magnétique statique, après l'application du décalage approprié. Le champ géomagnétique international de référence (IGRF) a été calculé après la hauteur du capteur magnétométrique à chaque point dans la base de données à la date de l'acquisition de données...

Le système MEGATEM™ II est sensible aux métaux-terrestres conducteurs, aux couches horizontales conductrices profondes près de la surface, aux sources anthropiques et aux conducteurs géologiques dans un substratum rocheux. L'identification de conducteurs naturels est fondée sur le taux de décroissance, la corrélation magnétique et la forme de la réponse, ainsi que sur le mode de réponse et la topographie. Les réponses anthropiques sont distinguées grâce à un appareil de surveillance des lignes de transport d'énergie et à la vidéo du vol.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.

En raison de contraintes d'échelle, seuls l'emplacement et les caractéristiques de certaines anomalies électromagnétiques ont été représentés sur les cartes. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS. Les données géophysiques ont été traitées et compilées par FAS.