Invitation

CNRT NICKEL & son environnement

RESTITUTION RAPPORT D'AVANCEMENT 2

Projet OPHIOSTRUCT

Connaissance de l'ophiolite
Structure et géophysique aéroportée
Outils d'optimisation des techniques minières

Le vendredi 17/11/17 – à l'IRD salle 1 – à 14h00

Le CNRT vous invite à participer à la réunion du 17/11/2017

animée par

Vincent MARDHEL

(BRGM)

Coordinateur du projet

Objectif de la réunion

L'équipe scientifique présentera :

I. État des acquis

- Bilan du levé d'électromagnétisme (EM) héliporté
  - Synthèse complète des données acquises et reçues
- Formations dispensées pour la 'lecture' des données EM

II. Travaux en cours : Interprétation des données - la 'Pierre de Rosette' (extrait de la thèse de Marion et des travaux des géologues)

- Recherche fondamentale - Apport de la géologie structurale dans la compréhension de la mise en place des gisements de nickel supergène en Nouvelle-Calédonie : proposition d'un modèle
  - Recherche fondamentale – Validation de l'importance du contrôle structural sur la genèse des gisements de nickel (exemple de la fosse ABC à Nakéty – extrait des travaux d'Agathe Carbonié)
  - Recherche 'appliquée' – Recherche d'une méthodologie pour l'interprétation des données EM
- Recherche 'appliquée' - Discrétisation de la méthode à l'échelle des sites levés en EM

III. Perspectives

- Analyse de la robustesse de la méthode proposée
- Premières conclusions sur l'apport de l'EM et pistes de travail restantes

IV. Workshop

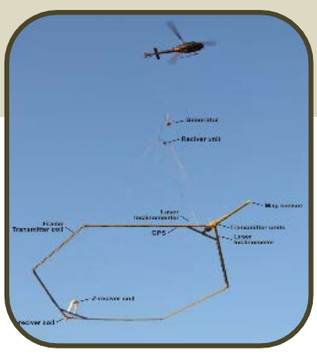
- …

Points forts du Projet

Le caractère à la fois novateur et ambitieux du projet se décline sur deux plans. La mise en oeuvre d'une méthodologie multi-échelles incluant en amont une reconnaissance géophysique héliportée (magnétisme et éléctromagnétisme) des grandes discontinuités litho-structurales et en aval une acquisition de données structurales sur le terrain. L'interprétation croisée et itérative des données géophysiques et géologiques permettra de mieux contraindre l'interprétation des données géophysiques à partir des observations géologiques de terrain, et d'extrapoler les structures géologiques remarquables dans les zones où les observations de terrain sont faibles et/ou inexistantes.

Les sites d'échantillonnage

- GORO [SLN,VALE-NC]
- BOULINDA [SLN, SMT, NMC, BALLANDE]
- KONIAMBO [KNS]



Réunion co-animée par

- Dominique CLUZEL (UNC)
- Marion ISEPPI (UNC)

UNC UNIVERSITÉ de la NOUVELLE-CALÉDONIE

Géosciences pour une Terre durable brgm

GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE CALÉDONIE

AARHUS UNIVERSITY

Pour tous renseignements
Contactez le CNRT
Tél. : 28 68 72
cnrt@cnrt.nc