

# RESTITUTION DE MISSION

## Projet METEXPO

«Niveaux d'imprégnation et déterminants de l'exposition humaine aux métaux »

Le vendredi 27 novembre 2015 - à l'IRD salle 2 – 10H00 à 12h00

**Le CNRT vous invite à participer à cette restitution de mission animée par**

**Sylvaine Cordier** (coordinatrice du Projet-INSERM) et

**Pierre Ayotte** (Partenaire du projet-CHU du Québec)

### Objectifs de la mission :

1. Rencontrer les partenaires institutionnels
2. Finaliser les questionnaires qui seront renseignés par les dispensaires
3. Sélectionner les sites d'études représentatifs des différentes situations vis à vis du risque d'imprégnation des populations



### RESUME DU PROJET :

Le programme METEXP, d'une durée de 24 mois, propose une étude de bio-surveillance qui vise les objectifs suivants : 1) évaluer l'exposition de la population Néocalédonienne aux quatre métaux cibles Ni, Cr, Co Mn; 2) évaluer l'existence d'une surexposition à ces ETM des populations vivant au sein des régions ultra-mafiques du territoire; 3) évaluer le rôle des exploitations minières sur ces niveaux d'exposition.

L'étude envisagée se fera en deux étapes. La première phase (A) consistera à obtenir une «photographie» du niveau d'imprégnation de la population générale de Nouvelle Calédonie au Ni, Co, Cr et Mn. La seconde phase (B) visera à identifier les principales sources de contamination de la population générale vivant dans des zones sur sites ultra-mafiques.

Les conclusions permettront de conclure sur les questions de santé publique suivantes

- Les populations vivant au sein des zones d'influence des massifs ultra-mafiques calédoniens sont-elles exposées à des concentrations en ETM susceptibles de représenter un risque environnemental pour leur santé?
- Quel rôle jouent les activités minières sur ce risque sanitaire?

Ces premiers éléments permettront aux autorités calédoniennes et aux industriels miniers de disposer des informations nécessaires pour statuer sur l'existence d'un risque sanitaire environnemental lié à la géologie de l'île et aux mesures sanitaire à mettre en œuvre.

### Docteur Pierre AYOTTE

*Professeur à l'Université Laval au Québec au dépt. de médecine sociale et préventive.*

*Coordinateur de la recherche au centre de toxicologie de l'Institut National de Santé Publique du Québec.*

*Il travaille depuis plus de 25 ans sur l'impact de l'exposition aux contaminants environnementaux sur la santé (métaux/métalloïdes, composés organiques) notamment celle des populations autochtones de l'arctique canadien.*

### Docteur Sylvaine Cordier

*Directeur de recherche en épidémiologie à l'INSERM/ IRSET (Institut de Recherche en Santé, Environnement et Travail) de Rennes. Experte reconnue en épidémiologie, en France et à l'étranger.*

*Elle participe à plusieurs projets de recherche sur les niveaux d'imprégnation et les effets sanitaires de l'exposition aux métaux lourds, notamment sur le mercure*