

Atelier II
Un observatoire de la mine en milieu fragile dans un contexte de changement global
23-24 mars 2009, Aix en Provence

Programme

Lundi 23 Mars

8h15-8h45 : Accueil des participants

8h45-9h15 : Ouverture de l'atelier : MERS-DGRI/MRNF/INSU/INEE/IRD et CEREGE

9h15-9h45 : Panorama de l'industrie minière au Québec : Robert MARQUIS MRNF

9h45-10h15 : Réseau des Observatoires et programme de recherche du Centre d'Etudes Nordiques (CEN) : Christine BARNARD, coordinatrice scientifique CEN

10h15-10h45 : L'expérience du GEOTOP en matière de traçage environnemental au Québec : Ross STEVENSON, GEOTOP-UQAM

10h45-11h15 : pause café

11h15-11h35 : L'expérience de la Société Le Nickel en matière d'environnement en Nouvelle Calédonie : Bernard PELLETIER, Sté ERAMET

11h35-12h05 : La thématique "Mines et environnement" en Nouvelle Calédonie : le pilotage IRD de 2000 à 2009 : Fabrice COLIN, IRD, Nouvelle Calédonie

12h05-12h20 : Tectonique et géomorphologie des formations latéritiques de Nouvelle Calédonie : Dominique CHARDON, UMR LMTG, UPS, Toulouse.

12h 20-13h30 : Repas CEREGE

13h30-13h55 : L'Observatoire OEIL (Observation et Etudes des Impacts sur le Littoral) de la Province Sud de Nouvelle Calédonie : Jean-Michel Fernandez, UR Camélia, IRD, Nouvelle Calédonie

13h55-14h20 : L'effluent Goro Nickel dans le lagon sud de Nouvelle Calédonie: la démarche et la vision d'une contre-expertise pluridisciplinaire : Jean-Charles Massabuau, Université Bordeaux 1 & CNRS UMR 5805-EPOC, C. Monnin, LMTG Toulouse, B. Roux L3M. Université de Marseille, P. Campbell, INSR, Québec

14h20-14h45 : Opérations minières et développement durable : les fruits de la biohydrométallurgie : Dominique Morin BRGM

14h45-15h00 : Film D. Morin

15h00-15h15 : La Nouvelle-Calédonie un "laboratoire" naturel pour l'observation, l'étude et la compréhension du fonctionnement des écosystèmes fragiles : l'expérience du CEREGE : Jean Pierre AMBROSI, CEREGE

15h15-15h35 : pause café

15h35-15h50 : Reconstitution des flux de contaminants en milieu marin marginal par les isotopes radiogéniques : André POIRIER, GEOTOP, UQAM

15h50-16h05 : Mode de transfert des métaux à partir de sources naturelles ou d'anciens sites miniers en Nouvelle Calédonie : M. CATHELIN, C. PEIFFERT, G. BOUICHET, L.

RICHARD, D. TRAORE*, J.P. AMBROSI*, A. BEAUVAIS*, P. EPINOUX*, F. COLIN*,
UMR G2R, Nancy Université, *IRD Nouméa, Nouvelle Calédonie et CEREGE, Aix en
Provence

16h05-16h20 : Cristallochimie et dynamique des éléments métalliques en Nouvelle Calédonie
: du Massif au Littoral : E. FRITSCH et G. MORIN, UMR IMPMC, Université PMC Paris

16h20-16h35 : Le rôle des mangroves dans les transferts vers le lagon : Cyril MARCHAND,
UMR IMPMC, IRD, Nouvelle Calédonie

16h35-16h50 : Applications de la géophysique à la connaissance des manteaux d'altération
latéritique de Nouvelle Calédonie, Jean-Claude PARISOT, UMR CEREGE, IRD

16h50-17h05 : Intérêt de la métagénomique microbienne pour l'étude des sols miniers :
Isabelle NAVARRO, UMR LSTM, IRD

17h05-17h30 : Toxicologie environnementale : Eric QUEMENEUR, CEA

17h30-18h00 : Discussions sur les différents thèmes de la journée

18h00 : apéritif CEREGE

Mardi 24 mars

Matinée Gardanne

8h30 : Accueil Roger MEI, maire de Gardanne

Philippe MIOCHE (Université de Provence) : Histoire du bassin minier des Bouches du
Rhône

Jean-Paul ICARD (BRGM/Département Prévention Sécurité Minière - UTAM Sud) :
L'après-mine en Provence

Samuel ROBERT (CNRS - ECCOREV) : L'OHM, un outil de la recherche sur les interactions
société-environnement dans le cadre du bassin minier de Provence

Visite du carreau Morandat et tour en autocar sur le bassin

12h30-14h00 : déjeuner CEREGE

14h00-14h30 : La prise en compte de l'environnement dans l'exploitation des ressources
souterraines : perspectives juridiques : Thomas Schellenberger, CEJU

14h30 - 16h30 : Discussions et Présentation des appels à projets

1 - Le CNRT Nickel de Nouvelle Calédonie et son appel d'offre 2009 : Fabrice Colin, IRD
Nouvelle Calédonie en représentation d'Alban TREMBLIER, Président du CNRT et Bernard
ROBINEAU, Directeur du CNRT

2 - MRNF, INSU, INEE et IRD : le projet d'Observatoires de la Mine en milieu fragile dans
un contexte de changement climatique global. Robert MARQUIS, MRNF, Bruno GOFFE,
Alain CHEILLETZ, Robert CHENORKIAN, INSU, INEE, CNRS et Pierre SOLER, IRD

Fin de l'atelier