



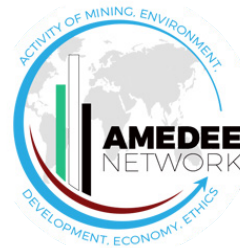
# Mining the Connections 2022

International Multi-Network Hybrid  
Conference on mining encounters

April 25-27, 2022 - Château Laurier  
Quebec, Canada



Knowledge Network on Mining Encounters  
and Indigenous Sustainable Livelihoods



Social Sciences and Humanities  
Research Council of Canada

Conseil de recherches en  
sciences humaines du Canada



Fonds de recherche – Nature et technologies  
Fonds de recherche – Santé  
Fonds de recherche – Société et culture

# Preliminary Program

**Monday April 25**

9:00AM-10:00AM

Keynote session

Thierry Rodon, Principal investigator of the MinERAL Network  
 Fabrice Colin, Principal investigator of the Amedee, Network and scientific referent of the Ace-PARTNER AMR2D network  
 and Alphonse Yao, CEO of the African center of excellence MEM, Institut National Polytechnique Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire  
 Dag Avango, Part of the leadership of REXSAC  
 Chris Southcott, Principal Investigator of ReSDA

10:00AM-10:30AM

Morning break

10:30AM-12:00PM

ROUNDTABLE  
**Les processus d'évaluation  
 d'impacts du Canada**  
 Chair:  
 Pierre Batellier, Analyste,  
 BAPE

- La prise de parole des femmes dans le cadre des audiences publiques du BAPE : Données historiques, constats et propositions, Pierre Batellier , Analyste et Odile Rochon, Analyste, Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)
- Agence d'évaluation d'impact du Canada (AEIC)
- Commission de la qualité de l'environnement Kativik (CQEK)
- Comité d'examen des répercussions sur l'environnement et le milieu social (COMEX)

ROUNDTABLE  
**Consultation et participation des  
 communautés en amont des  
 processus réglementaires :  
 bénéfices et défis pour  
 l'exploration**  
 Chair: Kristina Maud Bergeron,  
 Conseillère, MU Conseils Canada

Marc-André Bernier, Géoscientifique Principal. Table jamésienne de concertation minière et consultant pour Focus Graphite, Canada  
 Kimberly Darlington, Présidente et fondatrice, Substance raffinée et consultante en communication pour Focus Graphite, Canada  
 Yves Dessureault, directeur de l'exploitation, Probe Metals, Canada  
 Jacqueline Leroux, Vice-présidente Environnement et permis, Troilus Gold, Canada  
 Jean-Philippe L. Messier, directeur général, MU Conseils et Réserve mondiale de la biosphère Manicouagan-Uapishka [Animateur], Canada

**Extractive Governance**  
 Chair:  
 Sandy Worden, University of  
 Queensland, Australia

- The governance of mineral resources: A shift in perspective, Sandy Worden, University of Queensland, Australia
- Mining for Power and the Power of Mining: Extractive Industry Governance, Finance and Geo-political Power Projection, W. Travis Selmier II, Indiana University, USA
- A real options approach to value mining projects and optimize taxation policies. case study on west african area, Ndiaye Abdoul Aziz, Université Cheikh Anta Diop de Dakar), Sénégal
- « Extended » cost-benefits analysis (ECBA) based on an interdisciplinary evaluation of large-scale mining in Ecuador, William Sacher Freslon, Universidad Andina Simón Bolívar, Área de Ambiente y Sustentabilidad, Quito, Ecuador
- Artisanal and Large-Scale Mine Relations in Sub-Saharan Africa: Building the Case for Autonomous Co-existence, Gavin Hilson, Surrey Business School, University of Surrey, Guildford, UK
- True North Treasure Initiative, Serge Deblois, Regional Advisor, Economic Development Programs and Persica Lavoie-Dubé, Manager, Economic Development, Indigenous Services Canada

12:00PM-13:00PM

Lunch

13:00PM-14:30PM	<p>ROUNDTABLE</p> <p><b>Développement minier, communautés autochtones et le consentement libre, préalable et éclairé</b></p> <p>Chair: Rokhaya Samba Diene, Ministère des Mines et de la Géologie du Sénégal</p>	<p>Emile KABORE, UEMOA</p> <p>Ibrahima COULIBALY, DG Mines, Côte</p> <p>Saliou SAMB, Coordonnateur de la Cellule de Suivi du Contenu Local Ministère des mines du Sénégal</p> <p>Prof. Ernest Kouassi Ahoussi , Abidjan</p> <p>Aida DIOP NDIAYE, Présidente de WIM SENEGAL</p> <p>Marie-Rose Aida Tamboura, Présidente de WIMOWA, Burkina faso</p> <p>Marion Provencher Langlois, IGF</p>
	<p><b>Mining and Social Acceptability</b></p> <p>Chairs:</p> <p>Warren Bernauer, Postdoctoral Fellow, University of Manitoba</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Risk assessment as tool to support the free, prior and informed consultation in indigenous territories, Durango Cordero J, Universidad Tecnológica Indoamérica, Ecuador</li> <li>▪ From Public "Participation" to Collaboration: Environmental Decision- Making in the Athabasca Oil Sands, Asmaa Khadim, Leiden University, The Netherlands</li> <li>▪ Social Acceptability and the 'Phase 2' Expansion of the Mary River Iron Mine in Nunavut, Warren Bernauer, Postdoctoral Fellow, University of Manitoba and Jerry Natanine, Senior Administrative Officer, Hamlet of Clyde River, Nunavut</li> <li>▪ Willingness to pay to avoid mining and its environmental and health damage, Gabriela Mundaca, University of Delaware, USA</li> <li>▪ Contamination status and health risk assessment of trace elements in water, sediments and settled dust in the vicinity of active and abandoned quarry sites in parts of southeastern, Ikpi G, Adamu, C.I and Nganje, T.N, University of Calabar, Nigeria</li> </ul>
	<p><b>Construction industrielle et politique du nouveau minier français</b></p> <p>Chairs:</p> <p>Sébastien Chailleux, Le Berre Sylvain and Gunzburger Yann</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La trajectoire du nouveau minier français à l'épreuve des contestations, Sébastien Chailleux, Sciences Po Bordeaux et Sylvain Le Berre, INRAE</li> <li>▪ Le potentiel minéral du sous-sol français, Yann Gunzburger, Université de Lorraine, France</li> <li>▪ L'élite minière à l'origine du nouveau minier : entre multipositionnalités, imaginaires de l'espace et impératif étatique de gestion des ressources minérales, Pauline Massé</li> <li>▪ La trajectoire de la politique minière française depuis 1990 : survivance et marginalisation du régime de justification des acteurs miniers, Sébastien Chailleux, Sciences Po Bordeaux, France</li> </ul>
14:30PM-15:00PM	Break	
15:00PM-16:30PM	<p>ROUNDTABLE</p> <p><b>Mining Legal Frameworks and Indigenous Peoples' Rights: Comparative Perspectives</b></p> <p>Chair: Sophie Theriault, Vice-Dean (Academic) in the Faculty of Law and Full Professor, University of Ottawa</p>	<p>Christina Allard, associate Professor, Luleå University of Technology, Sweden</p> <p>Zoé Boirin-Fargues, Ph.D. Student, University of Ottawa and Faculty of Law, University of Paris Sorbonne, Canada-France</p> <p>Ciaran O'Faircheallaigh, professor of Politics and Public Policy, Griffith University, Australia</p> <p>Sophie Thériault, Vice-Dean (Academic) in the Faculty of Law and Full Professor, University of Ottawa</p>
	<p><b>Néoextractivisme à Abya Yala/Amérique latine : stratégies autochtones en temps de pandémie</b></p> <p>Chair:</p> <p>Gonzalo Bustamante-Rivera, professor, Universidad de La Frontera and Coordinator of the CLACSO Working Group</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Portrait de l'extractivisme minier sur les territoires de vie des peuples autochtones en Abya Yala: peuples autochtones face aux continuités du colonialisme extractiviste, Gonzalo Bustamante-Rivera</li> <li>▪ "Yo soy Xinka": (In)visibilisation du sujet autochtone face à l'obligation de consultation préalable, Marie-Dominik Langlois, Université d'Ottawa, Canada</li> <li>▪ Le retour de l'or cannibale et des xawara entre les Yanomami, Ana Catarina Zema, Senior Researcher at the Virtual Indigenous Reference Center of the Armazém Memoria, Brazil</li> <li>▪ Stratégies de coopérations et interactions entre communautés autochtones minières à Madre de Dios, Pérou, Yohana Ruffiner, University of Lausanne, Switzerland</li> </ul>
16:30PM-16:45PM	Break	

16:45PM-18:15PM

### Mines et droits humains

Chair:  
Paterne Mambo  
Professeur agrégé de droit public  
Université Félix Houphouët-Boigny  
d'Abidjan-Cocody, Côte d'Ivoire

- Le développement de l'industrie minière et la protection de l'environnement en droit ivoirien, Patrice Ebah, Institut national polytechnique Felix Houphouët-Boigny (INP-HB), Côte d'Ivoire
- L'obligation de contribuer au développement communautaire dans le Code minier guinéen, Jean Paul Kotèmbèdouno, Doctorant et Attaché temporaire d'Enseignement et de Recherche, l'Ecole de droit de la Sorbonne, France
- La protection des droits des populations rurales ivoiriennes face à l'exploitation minière au regard de l'histoire du droit minier ivoirien, Douzouo Debatoh Solange Epse Doman, l'INPHB de Yamoussoukro, Côte d'Ivoire
- Concessions minières et droits humains en Afrique de l'ouest, Paterne Mambo, Professeur agrégé de droit public, Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan-Cocody, Côte d'Ivoire
- Le rôle de la justice brésilienne face aux conflits miniers : de l'architecture de l'impunité à l'architecture de la responsabilité Jânia Saldanha, visiting professor and researcher, Universidade de São Paulo, Brazil

### Indigenous women and mining (Online)

Chair:  
Gabrielle Slowey  
Associate Professor, York University,  
Canada

- Des autochtones « autonomisées » et des mères « modernes » : une analyse critique de l'intervention sociale de la RSE minière au Pérou et au Chili, Gajardo, Anahy, docteure en anthropologie, Université de Neuchâtel, Suisse and Grieco, Kyra, doctorant, EHESS, France
- Gender in Kazakhstan's mining industry, Zuresh Atakhanova, associate professor and Dariya Shtey, Nazarbayev University, Kazakhstan
- The stories and experiences of Indigenous women employed by large-scale mines in the Northern Territory of Australia, Jodi Cowdery, Research Associate / PhD Candidate, Charles Darwin University, Australia
- Dependency or development: Indigenous mining employment in settler states, Sarah Holcombe, Senior Research Fellow and Deanna Kemp, Director of the Centre for Social Responsibility in Mining (CSRMI), University of Queensland, Australia
- Informal gold trading systems in people's mining in Central Kalimantan, Indonesia, Bernadetta Devi, Sara Beavis, Aparna Lal and Kuntala Lahiri-

### Mining Encounters PT.1

Chair:  
Sabrina Bourgeois, Doctoral student in  
political science, Université Laval

- Indigenous Peoples' Participatory Rights and Mining Laws in Canada and Scandinavia: a Comparative Analysis, Zoé Boirin-Fargues, Ph.D. candidate, University of Ottawa/University of Paris Sorbonne, Canada/France and Sophie Thériault, Vice-Dean (Academic) in the Faculty of Law and Full Professor, University of Ottawa
- Power Relations and Mining: A comparative analysis of Indigenous Participation in Canada and Brazil, Sabrina Bourgeois and Ana Catarina Zema, Senior Researcher at the Virtual Indigenous Reference Center of the Armazém Memoria, Brazil
- Implementing IBAs, cross-perspective from Australia and Canada, Thierry Rodon, Principal investigator of the MinErAL Network and professor at Laval University and Ciaran O'Faircheallaigh, Professor, Griffith University, Australia
- Corporate social responsibility in international investment and trade law: an efficient tool to make mining corporations accountable for Indigenous peoples' rights? Zoé Boirin-Fargues, Ph.D. candidate, University of Ottawa/University of Paris Sorbonne, Canada/France and Eric Duchesne, Professor, Laval University
- Understanding the Silent Dimensions of Social Acceptability in an Indigenous Context: Three Relational Ideal Types, Julie Fortin, Doctoral student in public communication, Laval University
- The Faro Mine and the Yukon Economy: boom, bust and build? Chris Southcott, Principal Investigator of ReSDA and professor at Lakehead University

## Tuesday April 26

9:00AM-10:00AM

### Mining and Indigenous Livelihood

Chair:  
Thierry Rodon

Jenny Wik Karlsson, director Samidd Riikkasearvi  
Real McKenzie, Chef Matimekush Lac-John  
Natanine Jerry, Mayor Clyde River  
Indigenous leader, TBC

10:00AM-10:30AM

Morning break

### Fly-in/fly-out (FIFO), long-distance commuting (LDC) and rotational shift work in the extractive industries: Indigenous, remote and global perspectives

Chair:  
Gertrude Saxinger, Assistant Professor,  
University of Vienna, Austria

- Impediments to residential workforce in a remote Australian mining town - Fiona McKenzie, University of Western Australia, Australia
- The long-term consequences of demonising FIFO in the resources sector in Queensland Australia, Sharon Harwood, James Cook University, Australia
- The FIFO workers' functional states of as indicators of the successful mental regulation of professional activity, Natalia Simonova and Yana Korneeva, M.V. Lomonoso, Cv, Russia
- Psychological risk management in the professional activities of FIFO personnel at diamond mining enterprises in the Far North, Natalia Simonova and Yana Korneeva, M.V. Lomonoso, Cv, Russia
- Designing for hybrid communities: An aesthetic-based approach to developing temporary settlements of fly-in/fly-out workers in the extreme environment (the case of Western Siberia) - Sofia Prokopova, Svetlana Usenyuk-Kravchuk, Tomsk State University, Russia
- Translocal householding by women FIFO workers in an Indonesian mining site - Kuntala Lahiri-Dutt, The Australian National University, Australia
- Mental Health Impacts of Fly-in Fly-out: gender, mobility, and resource extraction - Sara Dorow, University of Alberta, Canada
- The next chapter: Digitalization, Remote Operating Centres and the Urban Miner, Keith Storey, Memorial University, Canada
- Is anybody out there? Data architecture for understanding the size and composition of long-distance mining workforces, Andrew Taylor, Charles Darwin University, Australia

10:30PM-12:00PM

### Conflits et gouvernance des projets miniers en métropole et en outre-mer

Chair: Sébastien Chailleux, Sciences Po  
Bordeaux, France

- Investissement, anticipation, planification : la politique temporelle des activités extractives, Brice Laurent et Julien Merlin
- Territoires et prospection minière, l'impossible compromis ? Damien Schrijen
- De quoi Montagne d'Or est-il le nom? De l'opportunité d'un projet industriel à un problème public insoluble, Flavie Retourney
- Du renouveau minier à un régime post-extraction ? Sylvain Le Berre, INRAE, France

### Mesurer les impacts environnementaux et sociaux des mines

Chairs:  
Ouattara Gbele, Institut National  
Polytechnique Félix Houphouët -  
Boigny, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire

- Participation publique dans les études d'impact environnemental et social (EIES) des projets miniers : perspectives et mises en lumière par l'étude de cas du Sénégal, FAYE Naby Souleymane and al.
- Approche qualitative dans le monitoring environnemental et social des communautés impactées par l'exploitation minière à ciel ouvert. Cas de la zone minière de Boké, Ahmed Amara Konaté, Oumar Barou Kaba, Mohamed Samuel Moriah Conté, Fassidy Oularé, Mohamed Cissé
- Analyse de l'évolution spatio-temporelle de l'exploitation artisanale et semi-industrielle de l'or dans le Centre de la Côte d'Ivoire, Afrique de l'Ouest, Ouattara Gbele, Yao Kouakou Alphonse
- La mine et la population autochtone : continuité(s) ou / et rupture (s) - Le phosphate au « pays des Ahmer » -Youssoufia. Maroc, Imad Eddine Cheddad
- Un diagramme de Kiviati pour penser l'acceptabilité sociale des projets miniers et métallurgiques sur les différents territoires que fabrique le nickel, Valentine BOUDJEMA

12:00PM-13:00PM

Lunch

13:00PM-14:30PM

**Mines et gestion durable**

Chair:  
Clément Levard  
CNRS, France

- L'exploitation aurifère artisanale et développement durable à Gaoua (Burkina Faso), Tougma W Julien, Kouraogo Patrice, Koffi G Barthelemy, Géosciences et Sciences Géographiques, CEA-MEM, INP-HB, Côte d'Ivoire
- L'Industrie minière et le développement durable – économie–éthique–environnement, Labchri-Izri Dehbia, Université Mouloud Mammeri Tizi-Ouzou, Algérie
- L'exploitation minière à petite échelle en Afrique subsaharienne : comment les activités améliorent-elles la sécurité alimentaire des ménages ruraux? Aissata Kayentao, Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire et Gavin Hilson, Surrey Business School, University of Surrey, Guildford, United Kingdom
- Développement des mines artisanales et semi-industrielles en Afrique de l'Ouest, cas particulier en Côte d'Ivoire : Enjeux et perspectives, Kouassi Ernest Ahoussi, Blaise Yao Koffi, Michel Amani Kouassi
- Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA): quelle contribution pour une exploitation durable des ressources minières dans les huit Etats membres, Bangraogo Emile Kabore, géologue Chef de la Division des Mines et des Hydrocarbures, avec l'appui du Département en charge des mines de la Commission de l'UEMOA
- Place de laboratoire de biologie médicale dans les activités minières au Mali (moins bon fit), Ousmane Koita et al., Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali

WORKSHOP

**Human and environmental rights in Large Scale Mining, Artisanal and Small-scale Mining**

Chair: Hanne Coulibaly Christophe  
Alliance for responsible mining

- Human rights and environmental due diligence to make traditional mining communities more resilient against Large Scale Mining (LSM) and Artisanal and Small-scale Mining (ASM) negative impacts, Christophe Hanne Coulibaly
- La Rinconada: Looking for Gold in One of the Highest Inhabited Places in the World, Mario Cuentas Alvarado and Myrian Pacheco Tanaka, Universidad Nacional del Altiplano, Puno-Perú
- Collaborative minesite governance and dispute resolution in the mining sector in the Great Lakes Region of Africa, Chris Huggins, associate professor, University of Ottawa, Canada, France

ROUNDTABLE

**Recherche et Innovation en sciences et technologies du numérique au service de l'activité minière**

Chairs:  
Hélène Kirchner, Inria, France et  
Patrice Ebah, IRD, Côte d'Ivoire

- Mines du Futur et Sciences et Technologies du Numériques : pour quel modèle de développement ? Fabrice Colin, IRD CEREGE-Maroc
- Besoins en applications/technologies numériques des compagnies minières, Pascal Ettien, PERSEUS MINING, Côte d'Ivoire
- Potential digital applications for the mining industry, Jules Degila, CEA SMIA, Bénin
- Doubles numériques pour la mine et les géo-plateformes digitales, BLUECHAM, Nouvelle Calédonie
- AI ethics and multi-objective optimization in the context of sustainable mining, Caitlin Corrigan, IEAI TUM, Allemagne
- Les usages numériques "potentiels" des acteurs du domaine des mines et les perspectives/implications/problématiques sciences sociales potentielles, Sokhna Fatou Seck-Sarr, UGB, Sénégal
- Maîtrise de la ressource en eau et suivi des contaminations à l'échelle des territoires miniers, Oumy Tall, SenEau, Senegal
- Besoins de collaboration en matière de recherche et innovation numériques avec le domaine du numérique dans le cycle des projets miniers, Ahmed Amara Konate, CEA MS-ISMGB, Guinée

14:30PM-15:00PM

Break

15:00PM-16:30PM

**Conflit d'usage et contamination des ressources en eau en environnements miniers**

Chairs:  
Ahoussi Kouassi Ernest, Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire

- Spread of Mercury pollution in rivers of Guyana and Suriname: from pilot mining operations to regional rivers, Loïc Alexandre Martin and al., IRD France
- Evaluation of the artisanal mining activities at Doumbiadougou, Duékoué, Côte d'Ivoire: consequences on the gold mineralization and the environment, Zié Ouattara, Université de Man, Côte d'Ivoire
- Cartographie As, Pb, Cr et Ni des eaux de la zone aurifère du bassin versant du lac de Taabo (Centre de la Côte d'Ivoire) en vue de la détermination des impacts environnementaux de l'orpaillage sur l'environnement aquatique, Tiemoko Tonga Paul and al., Institut National Polytechnique Félix Houphouët -Boigny, Côte d'Ivoire
- Contamination des eaux par les éléments traces métalliques dans la zone aurifère de Komabangou – Tillabéri, Niger, Abdourahmane TANKARI DAN-BADJO, Université Abdou Moumouni de Niamey, Niger
- Caractérisation de l'impact des activités minières sur la qualité des ressources en eau souterraine : Cas de la Mine d'or d'Angovia, (Centre-Ouest Côte d'Ivoire), DIBI Brou, YAO Kouadio Michel et SORO Tanina Drissa, Université Jean Lorougnon Guedé, Côte d'Ivoire

15:00PM-16:30PM

**Energy Transition and Environmental/ Climate change**

Chair:  
Ahmed Amara Konate  
Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké, Guinée

- “Shadow places” and energy transitions: coal busts and lithium booms in Latin America, Ana Carballo, Gillian Gregory, Tim Werner, University of Melbourne, Australia
- Justice Considerations in the Grassy Mountain Coal Mine Decision, Amy Wilson, University of Alberta, Canada
- Social cost of ‘saving the environment’: How does the increasing use of electric vehicles impact the indigenous peoples in source countries? Mehmet Metehan Ciftci, Doctoral Researcher, Teaching Assistant, University College London, England
- Technology Adoption in the Canadian Mining Sector: A Systematic Scoping Review, Mackenzie Crabbe, Joelena Leader, Matt Burdett, Heather Hall, University of Waterloo, Canada
- Suivi spatiotemporel de la température surfacique dans la zone minière de Boké en utilisant les données de télédétection. Cas de la commune urbaine de Boké, Oulare Fassidy, Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké, Guinée

**Impacts miniers et gestion/ valorisation des rejets**

Chair:  
Oumar Barou Kaba  
Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké, Guinée

- Étude du potentiel des boues rouge de la société Rusal Friguia en République de Guinée pour l'extraction des terres rares, Oulare Pierre Tamba et al., Institut National Polytechnique Houphouët BOIGNET, Côte d'Ivoire
- Evolution spatiale des rejets de l'exploitation artisanale de l'or du site de Koma Bangou (Niger) de 1984 à 2020 : apports de l'imagerie Landsat, Abass Saley et al., Ecole des Mines, de l'Industrie et de la Géologie (EMIG), Centre Emergent Environnement Minier, Niger
- Etude de l'altération des minéraux et de la mobilité des métaux contenus dans les rejets miniers de F-(Ba-Pb-Zn) de Hammam Zriba (Nors Est de Tunisie), Kaba et al., Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké, Guinée
- Approche méthodologique d'étude de la stabilité physico-chimique des terrils miniers au Maroc : Exemple du grand terril de Jérada, Mahdi Gamou, Ahmed El Aboudi, Mouna Fahr, Abdelaziz Smouni, Didier Lille, et Fabrice Colin, Université Mohammed V, Maroc

16:30PM-16:45PM

**Break**

16:45PM-18:15PM

**The social life of community-company agreements**

Chair:  
Pierre Yves Le Meur, Research director at the IRD UMR SENS, New Caledonia

- Exploiter les ressources, exploiter les contextes. Étude comparative d'une compagnie minière canadienne au Pérou et aux Etats-Unis, Claude Le Gouill, chargé de recherche, IRD-UMR SENS, France
- Agreement Effects: Reproducing Extractive Capitalism Around the World, Nick Bainton, Associate Professor, University of Queensland, Australia
- La nouvelle régulation sociale des hydrocarbures au Mexique: atouts et limites, Isabelle Rousseau, Professeur et directrice Programme de l'Energie, El Colegio de México Programa de Energía, Mexico
- The Good, the Bad and the Ugly: Impact and Benefit Agreements in Canada, Thierry Rodon, Principal investigator of the MinErAL Network and professor at Laval University

**Mines et gestion durables PT.2**

Chair:  
Laurence Maurice, Scientific advisor of the GeoD network and Research director at the IRD UMR GET, France

- La relance de l'industrie minière algérienne face aux enjeux environnementaux et sociaux, Issaad Mouloud, l'Université des Sciences et des Technologies Houari Boumediene, Algérie
- Extractivismes verts et (in)justices environnementales: La « récolte » du lithium et du solaire dans les Andes, Bos Vincent, Université de Lorraine, Forget Marie, Université de Savoie Mont Blanc CNRS, France
- Des décharges aux mines : rétablir la connexion entre extractivisme et gaspillage, Cavé Jérémie, Chercheur en écologie urbaine, Sciences Po Toulouse, France
- LIPTAKOR : un outil d'accompagnement des orpailleurs du Liptako nigérien, pour les mettre en capacité de mieux connaître les enjeux environnementaux et sanitaires liés à leurs pratiques, et faire évoluer celles-ci, Oumar El Farouk MAMAN ILLATOU and al., Univ Montpellier, France
- L'habitabilité future en question : ARTEMIS un projet transdisciplinaire pour « Accompagner la Résilience des Territoires Miniers du Sud », Laurence Maurice, Conseillère scientifique du réseau GeoD et directrice de recherche à l'IRD UMR GET, France

**Mining Encounters PT.2**

Chair:  
Sabrina Bourgeois, Doctoral student in political science, Université Laval

- Lateral Violence - Effects of External Pressures on Indigenous Communities, Kristina Sehlin MacNeil, Researcher at Várdduo - Centre for Sami Research, Co-director of the Faculty of Arts Doctoral College, Umeå University, Sweden
- Indigenous women's employment in large-scale mining: A dirty topic ore a pleasing find? Jodi Cowdery, Research Associate / PhD Candidate and Andrew Taylor, Associate Professor, Charles Darwin University, Australia
- Trajectoires de femmes kanakes dans l'industrie du nickel en Nouvelle-Calédonie, Christine Demmer, Centre Norbert Elias, France and Séverine Bouard, Institut agronomique calédonien, Nouvelle-Calédonie
- Nunavimmiut women in Nickel mining: discourse versus experience, Suzanne Mills, Katie Mazer, McMaster University, Canada
- Research and collaboration for mine site transitions, Arn Keeling, Professor, Memorial University, Canada
- Environmental assessment as a knowledge infrastructure: language, metrics, and power in impact evaluations for Indigenous communities, Ella Myette, McGill University, Canada

## Wednesday April 27

9:00AM-10:00AM	Keynote session	<p>Norman Wapachee deputy grand chief, Cree Nation of Eeeyou Istchee</p> <p>Andy Moorhouse, Makivik VP Economic Development</p> <p>Nathalie Camden, Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec, Sous-ministre secteur mine. TBC</p>
10:00AM-10:30AM	Morning break	
10:30PM-12:00 PM	<p><b>Phytoremediation of mining areas</b></p> <p>Chair: Mouna Fahr Professor, Université Mohammed V, Maroc</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Symbiotic response and adaptation to metal stress in Lupinus, Ayoub Bouassis and al., Université Mohammed V, Maroc</li> <li>▪ Étude métabolomique et biochimique de la tolérance et l'accumulation du Pb chez Hirschfeldia incana, Oumaima EL KHATABI and al. Université Mohammed V, Maroc</li> <li>▪ Caractérisation physiologique et moléculaire de la tolérance aux métaux lourds chez les plantes natives des sites miniers au Maroc : perspectives pour le développement de procédés de phytoremédiation, EL HASNAOUI Said and al., Université Mohammed V, Maroc</li> <li>▪ Analyse d'espèces végétales natives des sites miniers en Côte d'Ivoire et au Maroc et développement de procédés de phytorestoration : perspectives d'application en Afrique de l'Ouest", Alassane DIALLO and al., Université Mohammed V, Maroc</li> <li>▪ La phytostabilisation assistée : une stratégie de phytomanagement pour la réhabilitation des sites miniers pollués par les éléments traces métalliques (cas de Touissit au Maroc Oriental), Boukroute Azzouz and al., Université Mohammed Premier, Maroc</li> <li>▪ Analyse spatio-temporelle de la dynamique de l'occupation des sols dans la mine bauxitique de Djoumaya et environnant, Préfecture de Boké, République de Guinée, Ahmed Amara Konaté, Fassidy Oularé, Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké, Guinée</li> </ul>
	<p><b>Ecological legacy of mining</b></p> <p>Chair: Thomas Baumgartl, Federation University, Churchill, Australia</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ecological Heritage from Phosphate Mining in Southeast Togo, Minkilabe Djangbedja, University of Lomé, Togo</li> <li>▪ Labour and Mine Closure in the Settler Colonial Context, Rebecca Hall, Assistant Professor, Queen's University, Canada</li> <li>▪ The Historical Legacy of Coal Mining in Alberta, Hannah Skelding, Brenda Parlee, University of Alberta, Canada</li> <li>▪ Mine Site Abandonment and Post-mining Management in Kamituga, Eastern DRC: Knowledge, Attitudes and Measurement of Willingness to Pay for Restoration, Kamala Kaghoma, Université Catholique de Bukavu, République. Démocratique du Congo (RDC)</li> <li>▪ Contrasting catchment and seasonal conditions for natural bacterial sulfate reduction (BSR) at two mining-impacted catchments in northern Sweden and northwestern Russia, Sandra Fischer and al., Stockholm University, Sweden</li> <li>▪ Planning for closure and post-closure of coal mines in the Latrobe Valley, Victoria, Australia, Thomas Baumgartl, Federation University, Churchill, Australia</li> </ul>
	<p style="text-align: center;">ROUNDTABLE</p> <p><b>Mining Emotions: Affective Approaches to Resource Extraction (Online)</b></p> <p>Chairs: Lill Bjørst, Kirsten Thisted, Frank Sejersen</p>	<p>Why do we need to talk about emotions? Kirsten Thisted, University of Copenhagen, Denmark</p> <p>Why do we need to talk about scientists? Frank Sejersen, University of Copenhagen, Denmark</p> <p>Extractive industries and the use of partnership and relationship metaphors Lill Bjørst, Aalborg University, Denmark</p> <p>Discussion: Mining emotions and points of attention, Sejersen, Thisted and Bjørst</p>
12:00PM-13:00PM	Lunch	



13:00PM-14:30PM

### Community-based Participatory Research and Project co-design in Mining Contexts

Chair:  
Gertrude Saxinger, Assistant Professor,  
University of Vienna, Austria and  
Matthias Kowasch, University College  
of Teacher Education Styria, Austria

- Due diligence process with indigenous communities: the Community Attention Service (CAS) Andrea Knochenhauer, Grupo Mexico/Americas Mining Corporation, Felipe Mora, University of Sonora, Mexico
- La tradition de la recherche participative engagée avec les peuples autochtones en Amérique latine et le défi d'une nouvelle matrice civilisatrice, Gonzalo Bustamante-Rivera, professor, Universidad de La Frontera and Coordinator of the CLACSO Working Group
- Co-design of a research project proposal on mining development in New Caledonia, Matthias Kowasch and al., University College of Teacher Education Styria, Austria
- Positionalities between activism and research with Indigenous communities in extractive industries contexts, Gertrude Saxinger and al.
- Participatory and community-based research with reindeer herding Sámi communities in Sweden, Kristina Sehlin MacNeil and Christine Godeaum, Umeå University, Sweden

### Conflits miniers

Chair:  
William Sacher Freslon  
Universidad Andina Simón Bolívar,  
Equateur

- L'exploitation de la bauxite en Guinée : de l'enjeu de développement aux conflits, Mody Diaw, INRAE Nouvelle-Aquitaine Bordeaux –ETBX, France
- Quand exploitants artisanaux et exploitants industriels se côtoient dans la zone aurifère du sud-est du Sénégal, Diouf Coumba Ndèye, Université Gaston Berger de Saint-Louis, Sénégal
- L'orpaillage dans l'Atlantique nicaraguayen : opportunité ou piège pour les autochtones, Leo Florent, Cespra, EHESS, France and Garambois Nadège, AgroParisTech, France
- Dépossessions et conflits sociaux liés au « métabolisme » minier industriel, une approche interdisciplinaire du cas de l'Équateur, William Sacher Freslon, Universidad Andina Simón Bolívar, Área de Ambiente y Sustentabilidad, Quito, Ecuador
- L'organisation et la diversification du pouvoir local dans un district "minier" et un district "agricole" du Pérou, Leslie Valerie Jaramillo Jimenez, Université catholique de Louvain, Belgium
- Exploitation minière et (dans) les terres indigènes : reflets du cours supérieur du rio Negro (Amazonie brésilienne)), Aline Lubel, Federal University of São Carlos, Brazil

14:30PM-15:00PM

Break

15:00PM-16:30PM

### Restauration minière

Chair:  
Mohamed Kadiatou Cissé  
Université du Québec en Abitibi-  
Témiscamingue, Canada

- Concilier la vision autochtone de la végétalisation et la restauration d'un parc à résidus minier en territoire Cri, Mohamed Kadiatou Cissé and al., Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Canada
- Vivre dans les ruines de la mine au Maroc, Jmad Oumaima, Khalil Jamal, Université Hassan II, Maroc
- Restauration du site minier de Komabangou (Niger), ALASSANE BOUKARI Soumaila and al., Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire
- Rôle des microorganismes dans le biomining et la bioremédiation des sites miniers : cas du site d'orpaillage de Kokumbo (Côte d'Ivoire), KOUADIO Konan Bertin and al., Institut National Polytechnique Félix Houphouët Boigny de Yamoussoukro, Côte d'Ivoire

### WORKSHOP

#### The mine at the crossroads of anthropo-ecological knowledge and artistic practices

Chairs:  
Zakaria Rhani, professor, Mohammed  
V University, Morocco and Hanane  
Idihia, doctoral student, Evry  
Paris-Saclay university, France

- Amusu: A poetic portrait of a struggle for environmental rights, Nadir Bouhmouch, filmmaker
- Impacts of mining activities on the lives (health) of people, communities and on the landscapes, Ilan Godfrey, photographer
- Memory of miners: coal mines, Mehdi Mariouch, photographer

15:00PM-16:30PM	<p><b>Ressources en eaux en contexte minier</b></p> <p>Chairs: Faissal Ouedraogo, Institut de Recherche pour le Développement, Burkina Faso</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Apport de la géophysique dans l'identification des structures favorables à l'accumulation des eaux souterraines dans la zone minière de Boké. Cas la commune urbaine, Moussa Diallo and al., Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké, Guinée</li> <li>▪ Impact des activités minières sur le fonctionnement hydrogéologique des aquifères fissurés: Cas du projet aurifère Yaouré (Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire), YAO Kouadio Michel, DIBI Brou et SORO Tanina Drissa, Université Jean Lorougnon Guedé, Côte d'Ivoire</li> <li>▪ Évaluation de l'impact des exploitations minières sur la qualité des ressources en eau souterraine de la mine d'or d'angovia (centre-ouest de la cote d'Ivoire), Oi Mangoua Jules MANGOUA, et al., Université Jean Lorougnon Guedé, Côte d'Ivoire</li> <li>▪ Hydrogéologie du corridor BOKE – KAMSAR, Mory Kourouma, Moriba Kourouma, Moise Moussa Tolno , Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké, Guinée</li> </ul>
16:30PM-16:45PM	<b>Break</b>	
16 :45PM-18:15PM	<p>ROUNDTABLE</p> <p><b>Indigenous Experiences and Perceptions of Mine Closure</b></p> <p>Chairs: Arn Keeling, professor, Memorial University, Canada and Sarah Holcombe, Senior Research Fellow, The University of Queensland, Australia</p>	<p>Arn Keeling, professor, Memorial University, Canada Sarah Holcombe, Senior Research Fellow, The University of Queensland, Australia Vanessa Elliott, Industry Fellow, The University of Queensland, Australia Charlotte Boyt, Environmental Consents Planner, The University of Queensland, Australia Kia Dowell, Chairperson, The Gelganyem Trust Rebecca Hall, Assistant Professor, Queen's University, Canada Caitlynn Beckett, PhD candidate, Memorial University, Canada</p>
	<p>ROUNDTABLE</p> <p><b>Diversification économique durable post activité minière primaire</b></p> <p>Chairs: Fabrice Colin, IRD CEREGE-Maroc et Clément Levard, CNRS CEREGE France</p>	<p>Abdelaziz Smouni (biologie) Alphonse Yao (géologie) Laurence Maurice (géochimie environnementale) Thierry Rodon (science politique) Thomas Baumgartl (Science des sols) Zakaria Rhani (anthropologie)</p>
<b>End</b>		