



# Mining the Connections 2022

International Multi-Network Hybrid  
Conference on mining encounters

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



Thank you to our sponsors!

Merci aux commanditaires!



Social Sciences and Humanities  
Research Council of Canada

Conseil de recherches en  
sciences humaines du Canada

Canada



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

  
**Air Inuit**

Québec  



**REXSAC**  
ARCTIC RESOURCES & COMMUNITIES

# Program

## Monday April 25

9:00AM-10:00AM	<b>Salle des Plaines</b> Keynote session	<p>Thierry Rodon, Principal investigator of the MinErAL Network and professor at Laval University, Canada</p> <p>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</p> <p>Chris Southcott, Principal Investigator of ReSDA</p>
10:00AM-10:30AM	Morning break	
10:30AM-12:00PM	<b>Salle Grande Allée - ROUNDTABLE</b> <b>Les processus d'évaluation d'impacts du Canada</b> Chair: Pierre Batellier, Analyste, BAPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>Benoît Dubreuil, Agence d'évaluation d'impact du Canada (AEIC)</li> <li>Commission de la qualité de l'environnement Kativik (CQEK)</li> <li>Luc Lainé, président, Comité d'examen des répercussions sur l'environnement et le milieu social (COMEX)</li> </ul>
	<b>Salle Abraham - ROUNDTABLE</b> <b>Consultation et participation des communautés en amont des processus réglementaires : bénéfices et défis pour l'exploration</b> Chair: Kristina Maud Bergeron, Conseillère, MU Conseils Canada	<p>Marc-André Bernier, Géoscientifique Principal. Table jamésienne de concertation minière et consultant pour Focus Graphite, Canada</p> <p>Kimberly Darlington, Présidente et fondatrice, Substance raffinée et consultante en communication pour Focus Graphite, Canada</p> <p>Yves Dessureault, directeur de l'exploitation, Probe Metals, Canada</p> <p>Jacqueline Leroux, Vice-présidente Environnement et permis, Troilus Gold, Canada</p> <p>Jean-Philippe L. Messier, directeur général, MU Conseils et Réserve mondiale de la biosphère Manicouagan-Uapishka [Animateur], Canada</p>
	<b>Salle des Plaines</b> <b>Extractive Governance</b> Chair: Sandy Worden, University of Queensland, Australia	<ul style="list-style-type: none"> <li>The governance of mineral resources: A shift in perspective, Sandy Worden, University of Queensland, Australia</li> <li>Mining for Power and the Power of Mining: Extractive Industry Governance, Finance and Geo-political Power Projection, W. Travis Selmier II, Indiana University, USA</li> <li>A real options approach to value mining projects and optimize taxation policies. case study on west african area, Abdoul Aziz NDIAYE, Université Cheikh Anta Diop de Dakar), Sénégal</li> <li>« 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</li> <li>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</li> <li>True North Treasure Initiative, Serge Deblois, Regional Advisor, Economic Development Programs and Persica Lavoie-Dubé, Manager, Economic Development, Indigenous Services Canada</li> </ul>
12:00PM-13:00PM	Lunch	
12:00PM-13:00PM	Meet and Chat for Students/ Rencontre des étudiant.es	

13:00PM-14:30PM	<p><b>Salle Grande Allée - ROUNDTABLE</b>  <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  Ibrahima COULIBALY, DG Mines, Côte  Saliou SAMB, Coordonnateur de la Cellule de Suivi du Contenu Local Ministère des mines du Sénégal  Prof. Ernest Kouassi Ahoussi , Abidjan  Aida DIOP NDIAYE, Présidente de WIM SENEGAL  Marie-Rose Aida Tamboura, Présidente de WIMOWA, Burkina faso  Marion Provencher Langlois, IGF</p>
	<p><b>Salle des Plaines</b>  <b>Mining and Social Acceptability</b></p> <p>Chairs:  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 et al., T.N, University of Calabar, Nigeria</li> </ul>
	<p><b>Salle Abraham</b>  <b>Construction industrielle et politique du nouveau minier français</b></p> <p>Chairs: 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><b>Salle Grande Allée - ROUNDTABLE</b>  <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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coexistence between Indigenous Sami livelihoods and mining? Sweden’s mining permitting under review – with a Nordic gaze, Christina Allard, associate Professor, Luleå University of Technology, Sweden</li> <li>▪ Laws on Mining and Laws on Indigenous Rights: Tension and Conflict, Ciaran O’Faircheallaigh, professor of Politics and Public Policy, Griffith University, Australia</li> <li>▪ Indigenous Peoples’ Rights and the Future of Free-Entry Mining Systems in Canada, Sophie Thériault, Vice-Dean (Academic) in the Faculty of Law and Full Professor, University of Ottawa</li> </ul> <p>Commentator:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zoé Boirin-Fargues, Ph.D. Student, University of Ottawa and Faculty of Law, University of Paris Sorbonne, Canada/France</li> </ul>
	<p><b>Salle Abraham</b>  <b>Néoextractivisme à Abya Yala/Amérique latine : stratégies autochtones en temps de pandémie</b></p> <p>Chair:  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>

15:00PM-16:30PM	<p><b>Salle des Plaines</b></p> <p><b>La course aux minéraux « verts » : L'industrie minière canadienne et ses impacts sur les communautés locales et sur l'environnement au Canada, en Amérique latine et dans la région Asie-Pacifique</b></p> <p>Chair: Rodrigue Turgeon MiningWatch</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Catherine Coumans, Asia Pacific Coordinator and Strategic Research Coordinator at MiningWatch Canada</li> <li>▪ Rodrigue Turgeon, Canada Program Co-lead, MiningWatch Canada</li> <li>▪ Yannick Dennault, Member of the Environmental Justice Atlas - Minerals for the Energy Transition Mapping Project</li> <li>▪ Kirsten Francescone, Latin America Program Coordinator, MiningWatch Canada</li> </ul>
16:30PM-16:45PM	Break	
16:45PM-18:15PM	<p><b>Salle des Plaines</b></p> <p><b>Mines et droits humains</b></p> <p>Chair: Paterne Mambo Professeur agrégé de droit public Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan-Cocody, Côte d'Ivoire</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> </ul>
	<p><b>Salle Grande Allée</b></p> <p><b>Indigenous women and mining</b></p> <p>Chair: Gabrielle Slowey Associate Professor, York University, Canada</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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, docteur en anthropologie, Université de Neuchâtel, Suisse and Grieco, Kyra, doctorant, EHES, France</li> <li>▪ Gender in Kazakhstan's mining industry, Zauresh Atakhanova, associate professor and Dariya Shtey, Nazarbayev University, Kazakhstan</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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 (CSR), University of Queensland, Australia</li> <li>▪ Informal gold trading systems in people's mining in Central Kalimantan, Indonesia, Bernadetta Devi, Sara Beavis, Aparna Lal and Kuntala Lahiri-</li> </ul>
	<p><b>Salle Abraham</b></p> <p><b>Mining Encounters PT.1</b></p> <p>Chair: Thierry Rodon, Principal investigator of the MinErAL Network and professor at Laval University, Canada</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> <li>▪ Power Relations and Mining: A comparative analysis of Indigenous Participation in Canada and Brazil, Sabrina Bourgeois, Ph.D. candidate, Laval University, Canada and Ana Catarina Zema, Senior Researcher at the Virtual Indigenous Reference Center of the Armazém Memoria, Brazil</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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,</li> <li>▪ Understanding the Silent Dimensions of Social Acceptability in an Indigenous Context: Three Relational Ideal Types, Julie Fortin, Doctoral student in public communication, Laval University</li> <li>▪ The Faro Mine and the Yukon Economy: boom, bust and build? Chris Southcott, Principal Investigator of ReSDA and professor at Lakehead University</li> </ul>



## Tuesday April 26

9:00AM-10:00AM

### Salle des Plaines Mining and Indigenous Livelihood

Chair:  
Thierry Rodon, Principal investigator of  
the MinErAL Network and professor at  
Laval University, Canada

Jenny Wik Karlsson, director Samidd Riikkasearvi  
Real McKenzie, Chef Matimekush Lac-John  
Natanine Jerry, Mayor Clyde River  
Maudilia Lopez Cardona, Mayan Mam, Guatemala

10:00AM-10:30AM

Morning break

10:30PM-12:00PM

### Salle des Plaines 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
- Psychological risk management in the professional activities of FIFO personnel at diamond mining enterprises in the Far North, Natalia Simonova, Lomonosov Moscow State University, Russian Federation and Yana Korneeva, Northern Arctic Federal University, Russian Federation
- 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

### Salle Abraham 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, Mines Paris – CNRS et Julien Merlin, France
- Territoires et prospection minière, l'impossible compromis ? Damien Schrijen, Laboratoire Arènes CNRS UMR 6051, France
- De quoi Montagne d'Or est-il le nom? De l'opportunité d'un projet industriel à un problème public insoluble, Flavie Retourney, Université de Pau et des pays de l'Adour, France
- Du renouveau minier à un régime post-extraction ? Sylvain Le Berre, INRAE, France

### Salle Grande Allée 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 et al., Université Cheikh Anta Diop, UCAD, Dakar, Sénégal
- 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 et al., Institut Supérieur Mines et Géologie de Boké, Conakry, Guinée
- 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, Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INPHB), Yamoussoukro, Côte d'Ivoire
- La mine et la population autochtone : continuité(s) ou / et rupture(s) - Le phosphate au « pays des Ahmer » -Yousoufia. Maroc, Imad Eddine Cheddad, Institut National d'Aménagement et d'Urbanisme (INAU), Rabat, Maroc

12:00PM-13:00PM	Lunch	
13:00PM-14:30PM	<p><b>Salle Grande Allée</b></p> <p><b>Mines et gestion durable PT 1</b></p> <p>Chair:</p> <p>Laurence Maurice, Scientific advisor of the GeoD network and Research director at the IRD UMR GET, France</p> <p>Clément Levard CNRS, France</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'exploitation aurifère artisanale et développement durable à Gaoua (Burkina Faso), Tougma W Julien et al., Géosciences et Sciences Géographiques, CEA-MEM, INP-HB, Côte d'Ivoire</li> <li>▪ L'Industrie minière et le développement durable – économie–éthique–environnement, Labchri-Izri Dehbia, Université Mouloud Mammeri Tizi-Ouzou, Algérie</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ Des décharges aux mines : rétablir la connexion entre extractivisme et gaspillage, Cavé Jérémie, Chercheur en écologie urbaine, Sciences Po Toulouse, France</li> </ul>
	<p><b>Salle Abraham - WORKSHOP</b></p> <p><b>Human and environmental rights in Large Scale Mining, Artisanal and Small-scale Mining</b></p> <p>Chair: Christophe Hanne Coulibaly Alliance for responsible mining</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> </ul>
	<p><b>Salle des Plaines - ROUNDTABLE</b></p> <p><b>Research and Innovation in Digital Science and Technology for Responsible Mining</b></p> <p>Chairs:</p> <p>Hélène Kirchner, Inria, France</p> <p>Patrice Ebah, IRD, Ivory Coast</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The Future of Mining and Digital Science and Technology: which development model? Fabrice Colin, IRD, Maroc</li> <li>▪ Digital technology in the mining industry in Ivory Coast, Pascal Ettien, Perseus Mining, Ivory Coast</li> <li>▪ Digital twins for mining and digital geo-platforms, Rémi Andreoli, Bluecham, New-Caledonia</li> <li>▪ Control of water resources and monitoring of contamination at the scale of mining territories, Oumy Tall, Sen'Eau, Senegal</li> <li>▪ AI ethics and multi-objective optimization in the context of sustainable mining, Caitlin Corrigan, IEAI TUM, Germany</li> <li>▪ Using digital technology for inclusive and sustainable management of mineral resources, Sokhna Fatou Seck-Sarr, UGB, Senegal</li> </ul> <p>Rapporteurs:</p> <p>Jules DEGILA, CEA SMIA, Benin, DSTN</p> <p>Ahmed Amara KONATE, CEA MS-ISMG, Guinea, RAMR2D</p>
14:30PM-15:00PM	Break	
15:00PM-16:30PM	<p><b>Salle Grande Allée</b></p> <p><b>Conflit d'usage et contamination des ressources en eau en environnements miniers</b></p> <p>Chairs:</p> <p>Ernest Ahoussi Kouassi, Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Spread of Mercury pollution in rivers of Guyana and Suriname: from pilot mining operations to regional rivers, Loïc Alexandre Martin et al., IRD France</li> <li>▪ Evaluation of the artisanal mining activities at Doumbiadougou, Duékoué, Côte d'Ivoire: consequences on the gold mineralization and the environment, Zié Ouattara et al., Université de Man, Côte d'Ivoire</li> <li>▪ 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 et al., Institut National Polytechnique Félix Houphouët -Boigny, Côte d'Ivoire</li> <li>▪ Contamination des eaux par les éléments traces métalliques dans la zone aurifère de Komabangou – Tillabéri, Niger, Abdourahamane TANKARI DAN-BADJO, Université Abdou Moumouni de Niamey, Niger</li> <li>▪ 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 et al., Université Jean Lorougnon Guedé, Côte d'Ivoire</li> </ul>

15:00PM-16:30PM	<p><b>Salle des Plaines</b></p> <p><b>Energy Transition and Environmental/ Climate change</b></p> <p>Chair: Ahmed Amara Konate Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké, Guinée</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ “Shadow places” and energy transitions: coal busts and lithium booms in Latin America, Ana Carballo, Gillian Gregory, Tim Werner, University of Melbourne, Australia</li> <li>▪ Justice Considerations in the Grassy Mountain Coal Mine Decision, Amy Wilson, University of Alberta, Canada</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ Technology Adoption in the Canadian Mining Sector: A Systematic Scoping Review, Mackenzie Crabbe et al., University of Waterloo, Canada</li> <li>▪ 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</li> </ul>
16:30PM-16:45PM	Break	
16:45PM-18:15PM	<p><b>Salle Grande Allée</b></p> <p><b>The social life of community-company agreements</b></p> <p>Chair: Pierre Yves Le Meur, Research director at the IRD UMR SENS, New Caledonia</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> <li>▪ Agreement Effects: Reproducing Extractive Capitalism Around the World, Nick Bainton, Associate Professor, University of Queensland, Australia</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ Un diagramme de Kiviati pour penser l’acceptabilité sociale des projets miniers et métallurgiques sur les différents territoires que fabrique le nickel, Valentine BOUDJEMA, IRD Nouméa UMR 228 ESPACE DEV – Laboratoire ISEA, Institut des Sciences Exactes et Appliquées, Université de la Nouvelle-Calédonie.</li> </ul>
	<p><b>Salle des Plaines</b></p> <p><b>Mines et gestion durable PT.2</b></p> <p>Chair: Laurence Maurice, Scientific advisor of the GeoD network and Research director at the IRD UMR GET, France Clément Levard CNRS, France</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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 et al., Univ Montpellier, France</li> <li>▪ Développement des mines artisanales et semi-industrielles en Afrique de l’Ouest, cas particulier en Côte d’Ivoire : Enjeux et perspectives, Kouassi Ernest Ahoussi et al.</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> </ul>



16:45PM-18:15PM

**Salle Abraham**

**Mining Encounters PT.2**

Chair:

Sabrina Bourgeois, Doctoral student in  
political science, Laval University

- 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 or 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, and Caitlynn Beckett, PhD Student, 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

**Salle Grande Allée**  
**Keynote session**

Norman Wapachee deputy grand chief, Cree Nation of Eeeyou Istchee  
Andy Moorhouse, Makivik VP Economic Development

10:00AM-10:30AM

**Morning break**

10:30PM-12:00 PM

**Salle Grande Allée**

**Phytoremédiation des zones  
minières**

Chair:

Mouna Fahr  
Professor, Université Mohammed V,  
Maroc

- Réponse symbiotique et adaptation au stress métallique chez le Lupin (*Lupinus*), Ayoub Bouassiss et al., Université Mohammed V, Maroc
- Étude métabolomique et biochimique de la tolérance et l'accumulation du Pb chez *Hirschfeldia incana*, Oumaima EL KHATTABI et al. Université Mohammed V, Maroc
- 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 et al., Université Mohammed V, Maroc
- Analyse d'espèces végétales natives des sites miniers en Côte d'Ivoire et au Maroc et développement de procédés de phytorestauration : perspectives d'application en Afrique de l'Ouest", Alassane DIALLO et al., Université Mohammed V, Maroc
- 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 et al., Université Mohammed Premier, Maroc
- 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

10:30PM-12:00 PM	<p><b>Salle Abraham</b></p> <p><b>Ecological legacy of mining</b></p> <p>Chair:</p> <p>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 et 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><b>Salle du Jardin</b> - ROUNDTABLE</p> <p><b>Mining Emotions: Affective Approaches to Resource Extraction (Online)</b></p> <p>Chairs:</p> <p>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	<p><b>Salle Grande Allée</b></p> <p><b>Community-based Participatory Research and Project co-design in Mining Contexts</b></p> <p>Chair:</p> <p>Gertrude Saxinger, Assistant Professor, University of Vienna, Austria and Matthias Kowasch, University College of Teacher Education Styria, Austria</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Due diligence process with indigenous communities: the Community Attention Service (CAS) Andrea Knochenhauer, Grupo Mexico/Americas Mining Corporation, Felipe Mora, University of Sonora, Mexico</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ Co-design of a research project proposal on mining development in New Caledonia, Matthias Kowasch et al., University College of Teacher Education Styria, Austria</li> <li>▪ Positionalities between activism and research with Indigenous communities in extractive industries contexts, Gertrude Saxinger et al.</li> <li>▪ Participatory and community-based research with reindeer herding Sámi communities in Sweden, Kristina Sehlin MacNeil and Christine Godeaum, Umeå University, Sweden</li> </ul>
	<p><b>Salle Abraham</b></p> <p><b>Conflits miniers</b></p> <p>Chair:</p> <p>William Sacher Freslon Universidad Andina Simón Bolívar, Ecuator</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'exploitation de la bauxite en Guinée : de l'enjeu de développement aux conflits, Mody Diaw, INRAE Nouvelle-Aquitaine Bordeaux –ETBX, France</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ L'orpaillage dans l'Atlantique nicaraguayen : opportunité ou piège pour les autochtones, Leo Florent, Cespra, EHESS, France and Garambois Nadège, AgroParisTech, France</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ Exploitation minière et (dans) les terres indigènes : reflets du cours supérieur du rio Negro (Amazonie brésilienne)), Aline Iubel, Federal University of São Carlos, Brazil</li> </ul>

13:00PM-14:30PM	<p><b>Salle du Jardin</b> - ROUNDTABLE</p> <p><b>Scientific and societal interest of Environmental and Social Impact Studies: the case of mining and other development projects</b></p> <p>Chair: Patrice Brehmer, IRD-France et Baba Drame, MEDD, Senegal</p>	<p>Baba Dramé, Directeur de l'environnement, MEDD, Senegal</p> <p>Ahmed Amara Konaté, Institut Supérieur des Mines et Géologie de Boké, Guinée</p> <p>Rokhaya Samba Diene, Ministère des Mines et de la Géologie du Sénégal</p> <p>Naby Souleymane Faye, Université Cheikh Anta Diop, UCAD, Institut des Sciences de l'Environnement, ISE, Dakar, Sénégal</p> <p>Alphonse Yao, CEO of the African center of excellence MEM, Institut National Polytechnique Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire</p> <p>Fabrice Colin, Principal investigator of the Amedee, Network and scientific referent of the Ace-PARTNER AMR2D network</p> <p>Patrice Ebah, Institut national polytechnique Felix Houphouët-Boigny (INP-HB), Côte d'Ivoire</p> <p>Gregory Giraud, Chef du projet ACE Partner, Institut de Recherche pour le Développement</p>
14:30PM-15:0PM	Break	
15:00PM-16:30PM	<p><b>Salle Grande Allée</b></p> <p><b>Restauration minière</b></p> <p>Chair:</p> <p>Mohamed Kadiatou Cissé</p> <p>Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Canada</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Concilier la vision autochtone de la végétalisation et la restauration d'un parc à résidus minier en territoire Cri, Mohamed Kadiatou Cissé et al., Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Canada</li> <li>▪ Vivre dans les ruines de la mine au Maroc, Jmad Oumaima, Khalil Jamal, Université Hassan II, Maroc</li> <li>▪ Restauration du site minier de Komabangou (Niger), ALASSANE BOUKARI Soumaila et al., Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire</li> <li>▪ 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 et al., Institut National Polytechnique Félix Houphouët Boigny de Yamoussoukro, Côte d'Ivoire</li> <li>▪ Enjeux économiques et environnementaux de l'enrichissement des phases minérales en produits semi-finis ou finis : Illustration avec les minerais de Bauxite, Pierre Marie Dable et al., Institut national polytechnique Felix Houphouët-Boigny (INP-HB), Côte d'Ivoire</li> <li>▪ Problématique de la question de réhabilitation, Pascal Ettien, Perseus Mining</li> </ul>
	<p><b>Salle Abraham</b> - WORKSHOP</p> <p><b>La mine à la croisée des savoirs anthropo-écologiques et des pratiques artistiques</b></p> <p>Chairs:</p> <p>Zakaria Rhani, Université Mohammed V, Maroc et Hanane Idihia, Université Évry Paris-Saclay, France</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sélection de courts-métrages du Wapikoni Mobile</li> <li>▪ Blocus 138 - La résistance innue, Réal Junior Leblanc, cinéaste</li> <li>▪ Mémoire des mineurs : mines de charbon, Mehdi Mariouch, photographe</li> <li>▪ Portrait poétique d'une lutte: l'histoire d'Imider, Zakaria Rhani, Université Mohammed V, Maroc et Hanane Idihia, Université Évry Paris-Saclay, France</li> </ul>
	<p><b>Salle du Jardin</b></p> <p><b>Ressources en eaux en contexte minier</b></p> <p>Chairs:</p> <p>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 et 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 et al., 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	Break	
16:45PM-18:15PM	<p><b>Salle Grande Allée</b> - 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</p> <p>Sarah Holcombe, Senior Research Fellow, The University of Queensland, Australia</p> <p>Vanessa Elliott, Industry Fellow, The University of Queensland, Australia</p> <p>Charlotte Boyt, Environmental Consents Planner, The University of Queensland, Australia</p> <p>Kia Dowell, Chairperson, The Gelganyem Trust</p> <p>Rebecca Hall, Assistant Professor, Queen's University, Canada</p> <p>Caitlynn Beckett, PhD candidate, Memorial University, Canada</p>
	<p><b>Salle Abraham</b> - 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)</p> <p>Alphonse Yao (géologie)</p> <p>Laurence Maurice (géochimie environnementale)</p> <p>Thierry Rodon (science politique)</p> <p>Thomas Baumgartl (Science des sols)</p> <p>Zakaria Rhani (anthropologie)</p>
End		

## Poster session

Available during all the conference	<p><b>Aquifer Depletion in the Arlit Mining Area (Tim Mersoï Basin, North Niger)</b></p> <p>Author:            Boubé Dobi Farida, African center of excellence MEM, Institut National Polytechnique Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire</p>	<p><b>Abstract:</b> Niger is one of the largest uranium producers in the world and all of this uranium is found in the Tim Mersoï basin, in the northwestern part of the country. This study focuses on assessing the impact of mining activities after nearly 50 years on groundwater resources using remote and in - situ datasets.</p>
	<p><b>Indigenous Experiences and Perceptions of Mine Closure</b></p> <p>Authors:            Skylar Leili Lipman, John R. Parkins, University of Alberta, Canada</p>	<p><b>Abstract:</b> Reclamation of oil sands operations has lasting ecological and cultural impacts on local Indigenous communities. This grey literature review identified trends in and opportunities for local Indigenous influence on oil sands reclamation. Results demonstrate a call for increased community leadership and a need for targeted capacity building for local communities.</p>