

TABLE DES MATIÈRES / TABLE OF CONTENTS

GÉOCHIMIE ET TRAITEMENT DES EAUX MINIÈRES / GEOCHEMISTRY AND TREATMENT OF MINING WATERS

	#14: Metal Dynamics and Environmental Impacts in an Acid Mine Drainage-Affected Estuary: The Ria of Huelva (SW Spain) M. Dolores Basallote, Carlos R. Cánovas, Francisco Macías, Rafael Pérez-López, Manuel Olías, José Miguel Nieto	1
	#13: Biological Treatment of Mine Water containing Selenium: Impacts of C, N and Se Chemistry Susan A. Baldwin	7
	#16: Valeur ajoutée d'un modèle climatique (MRCC6/GEM5) à haute résolution spatiale pour la simulation des vents et des précipitations horaires et des maximums quotidiens Philippe Gachon, Roberge, F., Llerena A., Benoît C., Ghosh D., Ponton M., Di Luca A., Lucas-Picher P., et Roy, P.	15
	#7: Method of placement to prevent the oxidation of sulphides in acid-generating tailings and waste rock – the case of Nouveau Monde Graphite Martine Paradis, Ann Lamontagne, Kevin A. Morin, and Liang Ma	23
	#22: Conceptual Models for Tailings Storage Facility Design using Reactive Transport Modelling Katherine E. Raymond, Jared Robertson, and Mike O'Kane	36

GESTION ET VALORISATION DES REJETS MINIERs / MANAGEMENT AND VALORIZATION OF MINING WASTE

	#15: Behaviour of Compacted Filtered Tailings: Brazilian Trend for Tailings Disposal by Stacking Nilo Cesar Consoli; Alexia Cindy Wagner; and Hugo Carlos Scheuermann Filho	41
	#23: Les clés de la réussite de la transition vers la gestion des résidus filtrés Yanick Létourneau, ing., Francis Guay, ing., Valérie Roy, ing.	64
	#19: Évaluation de la migration des résidus et du comportement hydrogéologique du remblayage par co-déposition dans la fosse de la mine Canadian Malartic Florian Behlke, Carlos Ovalle, Serge Ouellet, Li Li	75
	#3: Repurposing Goldex and Eldorado Tailings for the Closure of Manitou TSF Nam Pham, Jamel Sgaoula, Greg Meiers, Elodie Lieber and Sophie Turcotte	87

	#11: Net-zero approaches to utilizing mine tailings for carbon sequestration and critical metals recovery 101
	Rafael M. Santos, Badal Miah, Hafiza Mamoona Khalid, Francisco Araujo, Asif Ali, Reza Khalidy
	#17: Approche intégrée pour l'évaluation du potentiel en minéraux critiques et stratégiques dans les parcs à résidus miniers non-restaurés : cas des sites miniers abandonnés sous la responsabilité de l'État 115
	Gwendoline Hotton, Serge Perreault, Jovette Godbout, Lucie Coudert, Marc Legault, Sandra Trépanier, Gaétan Veillette

RESTAURATION ET VÉGÉTALISATION DES SITES MINIERS / RESTORATION AND REVEGETATION OF MINING SITES

	#50: Progrès et perspectives en restauration minière : réalisations récentes du ministère des Ressources naturelles et des Forêts 142
	Trépanier, S. ¹ , Turcotte, S. ²
	#12: Évaluation des caractéristiques du système de recouvrement minier avec une géomembrane au site minier Aldermac, Québec, Canada 158
	R. Faneva M. Rarison, Bruno Bussière, Mamert Mbonimpa, Michel Aubertin, James L. Hanson, Nazli Yesiller, Sandra Trépanier et Sophie Turcotte
	#6: Root effects on the evolution of the hydrogeotechnical properties of cover systems used to control contaminated mine drainage 170
	Marie Guittonny, Bruno Bussière, Astrid Bernard, Alex Proteau, Hoda Arabyarmohammadi, Mamert Mbonimpa, Abdoulaye Barry, Wilson Mauril, Jean-Christophe Turcotte
	#4: Restauration progressive du parc à résidus filtrés de la mine Éléonore: de la théorie à la pratique 198
	Vincent Martin, Geneviève Pepin, William Fresser, France Trépanier et Guillaume Noirant

ENVIRONNEMENT, SOCIÉTÉ ET GOUVERNANCE / ENVIRONMENT, SOCIETY, AND GOVERNANCE

	#21: Développer de nouveaux produits à partir de résidus de procédés : quand l'économie circulaire continue de faire ses preuves chez Rio Tinto 210
	Julie Élise Guérin