

**Programme de recherche en partenariat sur le développement durable du secteur minier (FRQNT)**

**Liste des projets financés lors du 1<sup>er</sup> appel de propositions**

<b>Responsable et établissement</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Montant de l'aide financière</b>
Paul Bédard, Université du Québec à Chicoutimi	Automatisation de l'acquisition et quantification des textures pétrographiques	381 000 \$
Jean-François Blais, Institut national de la recherche scientifique	Développement de filières biohydrométallurgiques pour la récupération des métaux et éléments de terres rares à partir des déchets électroniques	381 000 \$
Iuliana Laura Calugaru, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue	Nouveau système modulaire de traitement passif par drain dolomitique pour des effluents miniers contaminés	381 000 \$
Stéphane De Souza, Université du Québec à Montréal	Les fondements de la genèse des pegmatites à lithium de la Province du Supérieur au Québec	381 000 \$
Simon Dumais, Université Laval	Conception et analyse des barrages miniers en zone de pergélisol	381 000 \$
Michel Gamache, Polytechnique Montréal	Jumeau numérique pour l'intégration de la mine à l'usine : géoméallurgie, sobriété énergétique et décarbonisation	381 000 \$
Félix Gervais, Polytechnique Montréal	Métaux stratégiques associés aux pegmatites granitiques orogéniques de la Province de Grenville orientale : enrichissement, mise en place et détection géophysique	380 746 \$
Philippe Juneau, Université du Québec à Montréal	Optimisation et utilisation d'une technologie verte (phyto-rémediation) pour les eaux contaminées par les métaux de rejets de l'industrie minière	380 982 \$
Nassima Kemache, Cégep de Thetford	Développement d'un nouveau procédé propre de production de terres rares à partir des argilites et de valorisation des sous-produits dans des éco-ciments	381 000 \$
Gaétan Laroche, Université Laval	Développement d'optiques fonctionnelles antibuée adaptées à l'exploitation minière en milieu nordique	381 000 \$

Carmen Mihaela Neculita, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Spéciation, impact sur la toxicité aquatique et traitement des thiosels des collecteurs de flottation et des résidus riches en pyrrhotite	381 000 \$
Mathieu Picard, Université de Sherbrooke	Filtration des particules d'eau en sortie d'un réacteur permettant d'améliorer l'efficacité énergétique et la réduction des GES du préchauffage d'air des mines souterraines	381 000 \$
Daniel Rousse, École de technologie supérieure	Décarbonation des équipements des entreprises minières du Québec	381 000 \$
Sébastien Roy, Université de Sherbrooke	Mise en œuvre de l'initiative "healing the land" pour la consolidation des connaissances et l'implantation concertée de pratiques en restauration minière valorisant le patrimoine vivant du Territoire Eeyou Istchee	381 000 \$
Agus Sasmito, Université McGill	Optimisation et économies d'énergie dans la ventilation, le chauffage et le refroidissement des mines	381 000 \$
Agus Sasmito, Université McGill	Évaluation de la torche à plasma et de l'énergie hydrogène pour le remplacement des combustibles fossiles dans le traitement du minerai de fer	381 000 \$
<b>MONTANT TOTAL</b>		<b>6 095 728 \$</b>