

Orientation	Axes d'intervention	Objectifs	Actions	Responsables	Indicateurs	Cibles	
1 ► Mettre en valeur les filières minières actuelles et en développer de nouvelles	EXPLORATION MINIÈRE	1 Soutenir plus efficacement les entreprises d'exploration minière	1.1 Renouveler le mandat de SIDEX	MFQ, INM		Réalisée au 1 ^{er} avril 2016	
			1.2 Réduire de 35 % le coût des travaux statutaires		Bilan de l'efficacité de la nouvelle disposition réglementaire après un an d'application	Réalisée en décembre 2017	
			<i>Évaluer l'efficacité de cette disposition réglementaire introduite, en 2015, au Règlement sur les substances minérales autres que le pétrole, le gaz et la saumure</i>	MERN-DGGMM	Bilan de l'efficacité de la nouvelle disposition réglementaire à son échéance	D'ici le 31 décembre 2019	
		2 Favoriser le transfert technologique aux entreprises juniors d'exploration	1.3 Évaluer l'efficacité des mesures fiscales d'aide à l'exploration	MFQ, MERN-DGGMM	Instauration de nouvelles mesures fiscales ou ajustement de mesures fiscales existantes, si pertinent	Réalisée au 31 mars 2018	
			2.1 Soutenir le Consortium de recherche en exploration minérale (CONSOREM)	MERN-DGGQ	Nombre de projets réalisés	Rendre compte annuellement (au 31 mars)	
					Nombre d'activités de transfert de connaissance réalisées		
		3 Intensifier l'acquisition des connaissances géoscientifiques et en faciliter l'accès	3.1 Prolonger le financement du volet patrimoine minier du Fonds des ressources naturelles	MFQ, MERN-DGGQ	Instauration d'une mesure budgétaire	Réalisée au 31 mars 2018	
			3.2 Mettre aux normes le système d'information SIGÉOM	MERN-DGGQ	Réalisation d'un prototype du Rapport géologique électronique Wiki (RGE-Wiki)	Réalisée en octobre 2016	
					Nombre de cartes des travaux des compagnies d'exploration (GeoTIFF) géoréférencées	1 000 GeoTIFF au 31 mars 2017 / 3 000 GeoTIFF au 31 mars 2018 / 5 000 GeoTIFF au 31 mars 2019 / 7 000 GeoTIFF au 31 mars 2020 / 10 000 GeoTIFF au 31 mars 2021	
					Nombre de plans provenant des travaux statutaires référencés sur la carte interactive du SIGÉOM	2 200 images au 31 mars 2018 / 4000 images au 31 mars 2019 / 6 000 images au 31 mars 2020 / 8000 images au 31 mars 2021	
		3.3 Ajouter à SIGÉOM un volet sur la tourbe	MERN-DGGQ		Réalisée au 1 ^{er} avril 2016		
		4 Stimuler les investissements en recherche et développement (R-D)	4.1 Optimiser le soutien à la R-D des entreprises d'exploration minière	MFQ, MERN-DGGMM	Instauration de nouvelles mesures budgétaires, si pertinent	D'ici avril 2020	
	5 Réduire les formalités administratives et les délais d'obtention des claims		5.1 Simplifier les processus administratifs et réduire les délais d'obtention des claims	MERN-DGGMM	Mise en service du registraire électronique	D'ici l'automne 2019	
		5.2 Mettre en place des mesures pour réduire les sources d'insatisfaction liées à l'application de la Loi sur les mines	MERN-DGGMM	Réalisation d'un plan d'action afin de réduire les sources d'insatisfaction liées à l'application de la Loi sur les mines Bilan de la mise en œuvre du plan d'action	Réalisée à l'automne 2016 Rendre compte annuellement (à partir du 31 mars 2018)		
	EXPLOITATION MINIÈRE	1 Construire de nouvelles infrastructures et partager les infrastructures existantes	Réalisé dans le cadre de :		www.plannord.gouv.qc.ca www.strategie-maritime.gouv.qc.ca		
			1) Plan Nord à l'horizon 2035, plan d'action 2015-2020				
			2) Stratégie maritime				
		2 Favoriser l'accès à des sources d'énergies propres à faible coût	Réalisé dans le cadre de :		www.politiqueenergetique.gouv.qc.ca www.plannord.gouv.qc.ca		
			1) Politique énergétique 2030				
		3 Faire face aux nombreux départs à la retraite	Réalisé par : Comité sectoriel de main-d'œuvre de l'industrie des mines (Emploi Québec)				
			Réalisé par : Investissement Québec				
		4 Soutenir financièrement les projets miniers	5.1 Rendre public un cadre normatif du domaine minier	MERN-DGDIM	Cadre normatif rendu public	Réalisée en mars 2018	
				Délais fixés	Réalisée en décembre 2017		
5.2 Fixer des délais maximums pour le traitement des baux miniers et des baux exclusifs pour l'exploitation de la tourbe	MERN-DGGMM		Taux d'atteinte des délais fixés	Rendre compte annuellement (à partir du 31 mars 2018)			
			Mise en place du Bureau de coordination des projets majeurs et d'analyse des impacts économiques	Réalisée à l'automne 2016			
	MERN-DGGMM, MEI		Implication des chargés de projet en région et du Bureau de coordination des projets majeurs aux travaux de la table interministérielle des projets majeurs du MEI	Réalisée en février 2017			
5.3 Mettre en place une « porte d'entrée unique » pour le traitement des baux miniers et des baux exclusifs pour l'exploitation de la tourbe	MERN-DGRR	Mise en place, par le Réseau régional, d'un service d'accompagnement minier (disponibilité d'un chargé de projet) et réalisation de projets pilotes	Réalisée au 31 mars 2018				
	MERN-DGGMM	Harmonisation des processus avec le MFFP et le MELCC	D'ici le 30 septembre 2019				

Orientation	Axes d'intervention	Objectifs	Actions	Responsables	Indicateurs	Cibles	
1 ► Mettre en valeur les filières minières actuelles et en développer de nouvelles (suite)	EXPLOITATION MINIÈRE (SUITE)	6 Assurer un financement de la recherche stable et prévisible et intégrer les résultats de recherche	6.1 Se doter d'un cadre normatif de la recherche	MERN-DGDIM	Cadre normatif de la recherche rendu public	Réalisée en mai 2017	
			6.2 Intégrer les résultats du programme de recherche sur le développement durable du secteur minier	MERN-DGDIM	Diffusion des sommaires des résultats de recherche Comité d'intégration de la connaissance mis en place afin d'établir les liens entre les résultats, leur diffusion et le transfert des connaissances	Annuellement (à partir de 2017-2018) Réalisée au 31 mars 2018	
		7 Améliorer la productivité de l'industrie minière et soutenir la commercialisation des résultats de recherche	7.1 Soutenir financièrement le COREM, le Consortium de recherche appliquée en traitement et transformation des substances minérales	MERN-DGDIM	Nombre de projets en réalisation Nombre de rapports scientifiques présentés	Rendre compte annuellement (au 31 décembre)	
			7.2 Évaluer la possibilité de mettre en place des mesures de soutien à la commercialisation des résultats de recherche	MFO, MERN-DGGMM, MEI	Instauration de nouvelles mesures budgétaires, si pertinent	Abandonnée	
			7.3 Assurer un accès à des services d'aide à la commercialisation et de financement de l'innovation	MISA, MERN-DGGQ	Nombre d'entreprises ayant accès à des services d'aide à la commercialisation et financement de l'innovation reçu	Abandonnée	
		PREMIÈRE TRANSFORMATION DES MÉTAUX	1 Consolider le positionnement de l'industrie québécoise	1.1 Élaborer un plan d'action pour l'industrie québécoise de la métallurgie	MEI, MERN-DGDIM	Adoption d'un plan d'action pour l'industrie québécoise de la métallurgie par les autorités gouvernementales	D'ici le 31 mars 2020
				2.1 Financer les entreprises qui transforment le minerai et les métaux du Québec	IQ, MEI, MFO, MERN-DGDIM	Nombre de projets miniers, incluant un volet de transformation, ayant obtenu du financement ou une proposition de financement du fonds Capital Mines Hydrocarbures	Rendre compte annuellement (au 31 mars)
	2 Favoriser la croissance de la première transformation des métaux au Québec		2.2 Appuyer des projets de recherche visant à mettre au point des procédés métallurgiques pour le traitement du lithium et des terres rares	MERN-DGGQ-MEI	Partenariat dans la mise en place de chaires de recherche ou de projets de recherche en hydrométallurgie du lithium et en séparation des éléments de terres rares	D'ici le 31 mars 2020	
			2.3 Développer l'offre de pilotage de procédés hydrométallurgiques	MEI, MERN-DGDIM	Nombre de projets retenus à la suite de l'appel à projets financés par la mesure du Budget 2016-2017	Annuellement (2017, 2018 et 2019)	
			1.1 Encourager le partenariat entre les équipementiers et les fournisseurs de différentes régions	MEI, MERN-DGMS, SPN	Nombre d'initiatives permettant le partenariat	Rendre compte annuellement (au 31 mars)	
	RÉSEAU DE FOURNISSEURS ET D'ÉQUIPEMENTIERS	2 Promouvoir l'amélioration continue des processus	2.1 Expérimenter un processus d'amélioration continue sur toute la filière minière	MERN-DGGQ, MEI	Nombre d'entreprises participant au Réseau Performance Mine Nombre de formations données Nombre de projets pilotes réalisés	Rendre compte annuellement (au 31 mars)	
			3.1 Élaborer une stratégie de développement des marchés hors Québec pour la filière des équipementiers et des fournisseurs de services du secteur minier	MEI, MERN-DGGMM	Cartographie de la chaîne de valeur réalisée	D'ici le 31 mars 2020	
		3 Intensifier les efforts de commercialisation à l'étranger	3.1 Élaborer une stratégie de développement des marchés hors Québec pour la filière des équipementiers et des fournisseurs de services du secteur minier	MEI, MERN-DGGMM	Annnonce de la Stratégie Nombre d'actions réalisées dans le secteur minier	Réalisée à l'automne 2016 Rendre compte annuellement (au 31 mars)	
			4 Améliorer la capacité des entreprises québécoises à se démarquer grâce au développement durable	Intégrer la préoccupation d'un positionnement lié à la responsabilité sociale des entreprises (RSE)			
		4.1 1 ^{er} volet : Intégration de la notion RSE des fournisseurs		MEI, SPN, MERN-DGGMM	Nombre de mesures réalisés annuellement par le MEI et le MERN pour favoriser l'intégration de la RSE	Rendre compte annuellement (au 31 mars)	
		4.2 2 ^e volet : Stratégie gouvernementale de développement durable	Réalisé dans le cadre du Plan d'action de développement durable du Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles			www.mern.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/PlanActionDevDurable2016.pdf	
		5 Répondre aux besoins de main-d'œuvre qualifiée en région dans le secteur de la transformation métallique	5.1 Offrir des apprentissages en milieu de travail pour les soudeurs et les machinistes	MEES, MERN-DGGMM	Nombre annuel de projets d'apprentissage	Abandonnée	

Orientation	Objectifs	Actions	Responsables	Indicateurs	Cibles
2 ► Prévenir et atténuer les impacts sur l'environnement	1 Poursuivre la restauration des sites miniers abandonnés	1.1 Restaurer les sites jugés prioritaires	MERN-DGGMM	Pourcentage du passif environnemental des sites miniers diminué	D'ici 2022, 80 %
		1.2 Rendre publique la liste des contrats attribués pour la restauration des sites miniers abandonnés	MERN-DGGMM	Pourcentage des contrats publiés sur le site Web du Ministère	100 % des contrats publiés bi-annuellement (au 30 septembre et au 31 mars)
	2 Mieux faire connaître la nouvelle réglementation concernant les sites miniers actifs	2.1 Rendre publics les plans de réaménagement et de restauration et le montant des garanties financières	MERN-DGGMM	Pourcentage des plans de réaménagement et de restauration et des montants des garanties financières exigées publiés sur le site Web du Ministère	100 % des plans et des montants publiés dans les 30 jours suivant leur approbation
	3 Mettre en place des mesures de conservation du territoire	3.1 Proposer des pistes de solution permettant d'atteindre les cibles gouvernementales en matière de protection du territoire et de conciliation du développement économique, social et environnemental sur 30 % du territoire du Plan Nord	MELCC, MERN-DGMS	Présentation des pistes de solution aux autorités gouvernementales	D'ici 2020
	4 Optimiser les façons de faire de l'industrie minière dans un contexte de développement durable	4.1 Déterminer des pistes pour optimiser la consommation des métaux et préciser les impacts de l'industrie minière québécoise sur l'environnement	MERN-DGGMM	Trois rapports produits : Choix des métaux; Pratiques de circularité; Inventaire des analyses du flux de matières et des analyses du cycle de vie	Réalisée au 1 ^{er} avril 2016
				Trois rapports produits : Analyse de flux de matières du cuivre, du fer et du lithium (AFM) et Analyse du cycle de vie - Métaux et économie circulaire au Québec (ACV) préliminaires; Analyse des freins et leviers liés aux stratégies de circularité pour le cuivre, le fer et le lithium (AFL)	Réalisée au 31 mars 2018
				Tenue d'un atelier au congrès Québec Mines	Réalisée en novembre 2017
				Cinq rapports produits : AFM et ACV finales; Analyse technico-économique des stratégies de circularité; Analyse du cycle de vie des stratégies de circularité; Rapport final - Conclusions et recommandations	Réalisée au 31 mars 2018
				Publication du rapport final sur le site Web du Ministère	Au plus tard à l'été 2018
				Publication de fiches promotionnelles sur les initiatives en économie circulaire	Automne 2019
	5 Stimuler la recherche sur la valorisation des résidus miniers	5.1 Ajouter un créneau de recherche sur la valorisation des résidus miniers au Programme de recherche en partenariat sur le développement durable du secteur minier	MERN-DGDIM, MEES		Réalisée au 1 ^{er} avril 2016
	6 Soutenir l'efficacité énergétique	6.1 Réalisé dans le cadre de : Politique énergétique 2030		www.politiqueenergetique.gouv.qc.ca	
	7 Développer des sources d'énergies renouvelables	7.1 Évaluer la faisabilité de l'utilisation des technologies émergentes associées aux énergies renouvelables dans les opérations minières	MERN-DGGQ, MEI	Nombre d'entreprises minières ayant entrepris une démarche en efficacité énergétique	Rendre compte annuellement (au 31 mars 2017, 2018 et 2019)
Nombre de formations données					
Bilan des activités de veille réalisées					
8 Adopter des technologies propres	8.1 Faire connaître aux sociétés minières les innovations technologiques québécoises	MERN-DGGMM	Nombre d'études de pré faisabilité de transfert technologique en énergie renouvelable réalisées	Rendre compte annuellement (au 31 décembre 2016 et 2017)	
			Nombre d'ateliers tenus		
			Nombre de participants		
			Taux de satisfaction des participants		

Orientation	Objectifs	Actions	Responsables	Indicateurs	Cibles	
3 ► Promouvoir la participation citoyenne et la transparence	1 Promouvoir la responsabilité sociale des entreprises	1.1 Contribuer au développement d'une certification en développement durable dans le secteur de l'exploration minière au Québec	MERN-DGGQ, MEI	Versement du dernier paiement de la subvention octroyée au prestataire de services lors du dépôt du rapport final	Au plus tard le 31 mars 2020	
		1.2 Créer des indicateurs de suivi des impacts sociaux des projets miniers	MERN-DGGMM, MEI, SPN, MSSS	Élaboration d'indicateurs (première phase)	Abandonnée	
		1.3 Suivre l'évolution de la main-d'œuvre dans le secteur minier	MERN-DGMS, MTESS	Publication des données sur le site Web du Ministère	Données publiées annuellement à partir de 2019	
		1.4 Appliquer les critères d'investissement responsable aux projets soumis au fonds Capital Mines Hydrocarbures (FCMH)	IQ, MEI, MFO, MERN-DGDIM	Nombre de projets où les critères ont été pris en compte sur le total de projets ayant obtenu un financement du FCMH	Rendre compte annuellement (au 31 mars)	
	2 Mettre en œuvre la Loi sur les mines	2.1 Se donner un cadre d'évaluation des nouvelles dispositions de la Loi sur les mines		MERN-DGGMM	Éléments à évaluer déterminés	Réalisée en mars 2017
					Bilan réalisé	Rendre compte annuellement (à partir du 31 mars 2018)
	3 Favoriser une cohabitation harmonieuse de l'activité minière avec les autres utilisations du territoire	3.1 Présenter des orientations en matière d'aménagement et assurer le suivi de la délimitation des territoires incompatibles avec l'activité minière		MAMH, MERN-DGGMM	Adoption de l'orientation par les autorités gouvernementales	Réalisée en janvier 2017
					3.2 Déterminer les conditions pouvant permettre aux instances exerçant des compétences municipales sur le territoire de la Convention de la Baie-James et du Nord québécois de délimiter des territoires incompatibles avec l'activité minière	MERN-DGGMM, MAMH, SAA
	4 Mieux circonscrire les facteurs qui influencent l'acceptabilité sociale	4.1 Financer des projets de recherche sur la perception de l'industrie minière par la population et l'acceptabilité sociale		MERN-DGDIM, MEES	Mise en œuvre des actions découlant de la consultation complétée	À partir du 31 mars 2020
					Réalisée au 1 ^{er} avril 2016	
	5 Tenir compte des facteurs d'acceptabilité sociale dans l'analyse des projets miniers	5.1 Mettre en place une stratégie d'intervention auprès des municipalités, des citoyens et des communautés autochtones en s'inspirant des orientations ministérielles en matière d'acceptabilité sociale		MERN-DGGMM	Lancement de la Stratégie	D'ici le 31 décembre 2019
6 Trouver des solutions au navetage aéroporté et aider les municipalités à répondre aux besoins d'infrastructures et de services créés par les projets miniers	Réalisé dans le cadre de : 1) Plan Nord à l'horizon 2035, plan d'action 2015-2020 2) Accord de partenariat avec les municipalités 2016-2019		www.plannord.gouv.qc.ca www.mamh.gouv.qc.ca			
7 Engager les Autochtones dans la mise en valeur des ressources minérales	7.1 Conclure de nouvelles ententes sur les fonds miniers autochtones		MERN-DGGQ	Ententes conclues	Réalisée en février 2017	
8 Favoriser l'embauche des travailleurs locaux et des travailleurs autochtones	8.1 Accompagner les sociétés minières pour favoriser l'embauche de main-d'œuvre locale sur les chantiers des grands projets miniers		MERN-DGRR	Mise à jour du Guide du promoteur afin d'introduire des critères permettant de mesurer le nombre de travailleurs locaux embauchés dans de grands projets miniers	D'ici le 31 décembre 2018	
9 Rendre la formation dans le domaine minier davantage accessible dans les régions minières	9.1 Offrir de la formation à distance dans le domaine minier		INM, MERN-DGDIM	Conception d'au moins deux cours de formation à distance additionnels à l'offre disponible au 1 ^{er} avril 2016	Réalisée au 31 mars 2018	
10 Préciser les modalités de consultation des communautés autochtones	10.1 Adopter une politique de consultation des communautés autochtones propre au secteur minier		MERN-DGGMM	Lancement de la politique de consultation des communautés autochtones propre au secteur minier	D'ici le 30 septembre 2019	
11 Mettre en place des mesures favorisant la transparence	11.1 Mettre en œuvre la Loi sur les mesures de transparence dans les industries minière, pétrolière et gazière		MERN-DGGMM, MFO, AMF	Nombre d'entreprises ayant transmis une déclaration à l'AMF	Rendre compte annuellement (à partir du 31 mars 2017)	
				11.2 Publier les déclarations annuelles relatives à la quantité et à la valeur du minéral extrait au Québec, de même qu'à l'impôt minier versé au cours d'un exercice	MERN-DGGMM	Pourcentage des données publiées sur le site Web du Ministère