

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	D'ici le 30 juin 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 2018		
		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-DPEF	Instauration de nouvelles mesures fiscales ou ajustement de mesures fiscales existantes, si pertinent	D'ici avril 2018		
			2.1 Soutenir le Consortium de recherche en exploration minière (CONSOREM)	MERN-DGGQ	Nombre de projets réalisés Nombre d'activités de transfert de connaissance réalisées	Rendre compte annuellement (au 31 mars)		
		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	D'ici avril 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		
			3.3 Ajouter à SIGÉOM un volet sur la tourbe	MERN-DGGQ	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 / 6000 images au 31 mars 2020 / 8000 images au 31 mars 2021		
		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-DPEF	Instauration de nouvelles mesures budgétaires	D'ici avril 2018		
			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 le 31 mars 2018	
		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 Accélérer le traitement des autorisations requises pour démarrer un projet minier	5.1 Rendre public un cadre normatif du domaine minier	MERN-DGDIM	Cadre normatif rendu public	D'ici le 31 mars 2018	
				5.2 Fixer des délais maximums pour le traitement des baux miniers et des baux exclusifs pour l'exploitation de la tourbe	MERN-DGGMM	Délais fixés	D'ici le 30 juin 2017	
		Taux d'atteinte des délais fixés				Rendre compte annuellement (à partir du 31 mars 2018)		
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-DGMS		Mise en place du Bureau de coordination des projets majeurs et d'analyse des impacts économiques	Réalisée à l'automne 2016			
				Travaux de la table interministérielle des grands projets débutés	Réalisée en février 2017			
MERN-DGRR	Mise en place, par le Réseau régional, du service d'accompagnement minier par un projet pilote visant 5 projets miniers majeurs	D'ici juin 2017						
MERN-DGGMM	Harmonisation des processus avec le MFFP et le MDDELCC	D'ici le 31 mars 2018						

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-DPEF	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) D'ici l'été 2017	
		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, MESI	Nombre de projets en réalisation Nombre de rapports scientifiques présentés	Rendre compte annuellement (au 31 mars)	
			7.2 Évaluer la possibilité de mettre en place des mesures de soutien à la commercialisation des résultats de recherche	MFQ, MERN-DPEF, MESI	Instauration de nouvelles mesures budgétaires	D'ici avril 2018	
			7.3 Assurer un accès à des services d'aide à la commercialisation et de financement de l'innovation	MISA, MERN-DGMS	Nombre d'entreprises ayant accès à des services d'aide à la commercialisation et financement de l'innovation reçu	Rendre compte annuellement (au 31 mars 2017, 2018 et 2019)	
		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	MESI, MERN-DGDIM	Adoption d'un plan d'action pour l'industrie québécoise de la métallurgie par les autorités gouvernementales	D'ici le 31 mars 2018
				2 Favoriser la croissance de la première transformation des métaux au Québec	2.1 Financer les entreprises qui transforment le minerai et les métaux du Québec	IQ, MESI, MFQ, 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
	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		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 2018	
	2.3 Développer l'offre de pilotage de procédés hydrométallurgiques	MESI, MERN-DGDIM	Publication des projets retenus à la suite de l'appel à projets financés par la mesure du Budget 2016-2017	Annuellement (2017, 2018 et 2019)			
	RÉSEAU DE FOURNISSEURS ET D'ÉQUIPEMENTIERS	1 Faire connaître les PME et miser sur le maillage et la complémentarité de leurs expertises	1.1 Encourager le partenariat entre les équipementiers et les fournisseurs de différentes régions	MESI, MERN-DGMS, SPN	Nombre d'initiatives permettant le partenariat	Rendre compte annuellement (au 31 mars)	
			2 Promouvoir l'amélioration continue des processus	2.1 Expérimenter un processus d'amélioration continue sur toute la filière minière	MERN-DGMS, MESI	Nombre d'entreprises participant au Réseau performance mines Nombre de formations données Nombre de projets pilotes réalisés	Rendre compte annuellement (au 31 mars)
		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	MESI, MERN-DGMS	Cartographie de la chaîne de valeur réalisée	D'ici le 30 novembre 2018
			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)	MESI, SPN, MERN-DGMS	Annonce de la Stratégie	Réalisée à l'automne 2016
		4.1 1 ^{er} volet : Intégration de la notion RSE des fournisseurs		Document identifiant les meilleures pratiques RSE réalisées par les entreprises sur le territoire du Plan Nord		Réalisée en février 2017	
		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-BSMA	Nombre annuel de projets d'apprentissage	Rendre compte annuellement (au 31 mars)	

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 30 avril)
	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	MDDELCC, MERN-DGGQ	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-DGMS	Trois rapports produits : choix des métaux; pratiques de circularité; inventaire des analyses de flux de matières (AFM) et des analyses de cycle de vie (ACV)	Réalisée au 1 ^{er} avril 2016
				Trois rapports produits : AFM et ACV préliminaires; analyse des freins et leviers de changement	D'ici le 31 mai 2017
				Tenue d'un atelier au congrès Québec Mines : nombre de participants; taux de satisfaction des participants; prochaines étapes envisagées	Novembre 2017
				Cinq rapports produits : AFM et ACV finales; analyse technico-économique des stratégies de circularité; ACV des stratégies de circularité; recommandations et rapport final	D'ici le 31 mars 2018
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	Publication du rapport final sur le site Web du Ministère	Au plus tard à l'été 2018	
6 Soutenir l'efficacité énergétique	6.1 Réalisé dans le cadre de : Politique énergétique 2030	www.politiqueenergetique.gouv.qc.ca		Réalisée au 1 ^{er} avril 2016	
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-DGMS, MESI	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		
8 Adopter des technologies propres	8.1 Faire connaître aux sociétés minières les innovations technologiques québécoises	MERN-DGMS	Bilan des activités de veille réalisées	Rendre compte annuellement (au 31 décembre 2016 et 2017)	
			Nombre d'études de pré faisabilité de transfert technologique en énergie renouvelable réalisées		
			Nombre d'ateliers tenus		
			Nombre de participants		
			Taux de satisfaction des participants		
			Nombre de projets concrets issus des ateliers		

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, MESI	Versement du dernier paiement de la subvention octroyée au prestataire de services lors du dépôt du rapport final	Au plus tard en juin 2018
		1.2 Créer des indicateurs de suivi des impacts sociaux des projets miniers	MERN-DPEF, MESI, SPN, MSSS	Élaboration d'indicateurs (première phase)	D'ici le 30 juin 2017 et en continu par la suite
		1.3 Suivre l'évolution de la main-d'œuvre dans le secteur minier	MERN-DPEF, MTESS	Publication des données sur le site Web du Ministère	Donnée publiées aux deux ans (au 30 septembre) à partir de 2017
		1.4 Appliquer les critères d'investissement responsable aux projets soumis au fonds Capital Mines Hydrocarbures (FCMH)	IQ, MESI, MFQ, 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	MAMOT, MERN-DGGMM	Adoption des orientations 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, MAMOT, SAA	Consultation des Autochtones et des intervenants concernés complétée Mise en œuvre des actions découlant de la consultation complétée	D'ici le 31 mars 2018 D'ici le 31 mars 2019
	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		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 l'automne 2017
	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.mamrot.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	MTESS-CCQ, MERN-DGDIM	À venir	À venir	
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	D'ici le 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 au 31 décembre 2017	
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, MFQ, AMF	Nombre d'entreprises ayant transmis une déclaration à l'AMF	Rendre compte annuellement (à partir du 31 mars 2018)	
	11.2 Publier les déclarations annuelles relatives à la quantité et à la valeur du minerai extrait au Québec, de même qu'à l'impôt minier versé au cours d'un exercice	MERN-DPEF	Pourcentage des données publiées sur le site Web du Ministère	100 % annuellement (au 31 décembre)	