

informations relatives au secteur des mines qui ont été mentionnées dans la présente section, consulter la législation minière provinciale.

10.9 Énergie, Mines et Ressources Canada

Le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources a succédé en octobre 1966 au ministère des Mines et des Relevés techniques. Il administre toutes les questions de compétence fédérale relatives à l'énergie, aux mines, aux minéraux et autres ressources non renouvelables, aux relevés techniques et aux explosifs. Le Ministère a la responsabilité de l'élaboration des politiques fédérales sur l'énergie et les minéraux, ainsi que de la réalisation de relevés techniques et de travaux de recherche concernant les ressources énergétiques et minérales. Ces relevés techniques et ces travaux de recherche sont effectués dans trois secteurs : le Secteur de la technologie des minéraux et de l'énergie, le Secteur des levés, de la cartographie et de la télédétection, et le Secteur de la Commission géologique du Canada.

10.9.1 Recherche et technologie

CANMET. Depuis sa création en 1907, le Centre canadien de la technologie des minéraux et de l'énergie (CANMET) a fourni des services scientifiques et technologiques aux industries canadiennes des minéraux et de l'énergie par le biais de programmes de recherche et de développement (R-D) en technologie industrielle, en santé et sécurité, et en protection de l'environnement.

Le programme CANMET en R-D minière est axé sur la conception des mines, l'automatisation de l'exploitation minière et la sécurité de l'environnement dans lequel travaillent les mineurs. Il comporte des recherches sur la mécanique des roches et l'élaboration de méthodes d'extraction minière

et de matériel minier meilleur et plus sûr. De plus, il procède à des essais sur les explosifs, étudie l'environnement minier, certifie du matériel, examine les dangers posés par le feu et les explosifs, exerce un contrôle sur les résidus et évalue les réserves d'uranium et de charbon.

CANMET étudie les aspects touchant à la production, aux propriétés et au rendement des matériaux métalliques et non métalliques et travaille à l'élaboration de nouveaux procédés et techniques de fabrication visant à accroître la productivité, à diminuer la pollution et la consommation d'énergie, et à produire de nouveaux matériaux industriels de haute technologie tels que des produits composites métalliques et céramiques. Les recherches effectuées par CANMET mettent l'accent sur l'élaboration et la réparation de matériaux de construction destinés à l'industrie des ressources naturelles et celle du matériel de transport, y compris l'équipement servant au traitement des pâtes et papiers, les gazoducs et oléoducs, les structures érigées au large des côtes, les usines pétrochimiques et les aciers servant à la fabrication de navires. En outre, les activités de R-D comprennent la production de nouvelles sortes de céramiques incluant notamment des produits réfractaires, des détecteurs et des matériaux renforcés résistant à l'usure et aux bris.

Le Centre est doté d'installations pilotes et d'instruments de recherche spéciaux dont les caractéristiques dépassent les exigences rencontrées dans le cadre des activités quotidiennes des entreprises ; ils sont mis à la disposition de l'industrie sur une base de recouvrement des frais. Ces installations spéciales comprennent un laminier, une fonderie expérimentale, une usine de traitement des minéraux, des usines mobiles de préparation du charbon, des appareils d'analyse spéciaux et la plus grosse presse à roches du Canada.

Sources

10.1 Division des systèmes d'information, Direction de la stratégie sur les ressources et l'information, Secteur de la politique minière, Énergie, Mines et Ressources Canada (EMR Canada) ; Division de l'industrie, Statistique Canada.

10.2 Division des affaires régionales et intergouvernementales, Direction de la stratégie minière, Secteur de la politique minière, EMR Canada.

10.3 – 10.6 Direction des minéraux et des métaux, Secteur de la politique minière, EMR Canada ; Division de l'industrie, Statistique Canada.

10.7 Direction de l'analyse de la politique économique et financière, Secteur de la politique minière, EMR Canada.

10.8 Division de l'exploitation minière en mer, Direction de la stratégie sur les ressources et l'information, Secteur de la politique minière, EMR Canada ; Division des affaires régionales et intergouvernementales, Direction de la stratégie minière, Secteur de la politique minière, EMR Canada.

10.9 Secteur de la technologie des minéraux et de l'énergie, EMR Canada.

Coordonnateur : A.B. Siminowski, Division des systèmes d'information, Direction de la stratégie sur les ressources et l'information, Secteur de la politique minière, EMR Canada.