

Régions géologiques du Canada

Le Canada se divise en cinq grandes régions géologiques: le Bouclier canadien, les plaines intérieures, la région de la Cordillère, la région des Appalaches et la région inuitienne.

Le Bouclier canadien constitue l'élément physiographique le plus important du pays. Énorme masse de roches affleurant à la surface du sol, couverte de buissons et de tourbières, il occupe la majeure partie de l'est et du centre-nord du pays, formant un large croissant autour de la baie d'Hudson. Se classant parmi l'une des plus importantes régions minières du monde, il est, avant tout, riche en minéraux métalliques.

La vaste région des plaines intérieures, sans le moindre accident de relief, s'étend à l'ouest du Bouclier canadien jusqu'aux avant-monts des montagnes Rocheuses. Si, dans cette région, les minéraux dont la production rapporte le plus, du point de vue financier, entrent dans la catégorie des combustibles fossiles, on ne doit pas passer sous silence le fait qu'on y extrait également quelques minéraux non métalliques, comme la potasse, le gypse et le sel.

A l'ouest, la région de la Cordillère, avec ses chaînes de montagnes impressionnantes s'étend de la Colombie-Britannique au territoire du Yukon. Ses mines produisent divers minéraux, dont le cuivre, le plomb, le zinc, l'amiante et le charbon.

La région des Appalaches, qui s'étend au sud-est du Bouclier canadien, recouvre les provinces de l'Atlantique et une partie du sud-est du Québec. On y trouve des mines de cuivre, de zinc, et de plomb. Au Québec, ses réserves d'amiante en font la région du monde la plus riche en ce minéral.

La région inuitienne comprend les îles nordiques de l'Arctique canadien. Cette région éloignée prend sans cesse de l'importance, de récentes prospections y ayant révélé la présence d'énormes quantités de gaz naturel, ainsi que de gisements de zinc et de plomb.

Principaux minéraux canadiens

Nickel —

Le Canada est le plus grand producteur de nickel. Il fournit environ un tiers du nickel utilisé dans le monde. Ce nickel provient entièrement des provinces du Manitoba et de l'Ontario où s'étend, sur une longueur de 63 milles et sur une largeur de 10 milles le gisement de