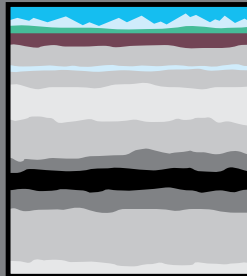


CHARBON

AU CANADA, LES MINES COMMERCIALES DATENT DU DÉBUT DU 19^E SIÈCLE.



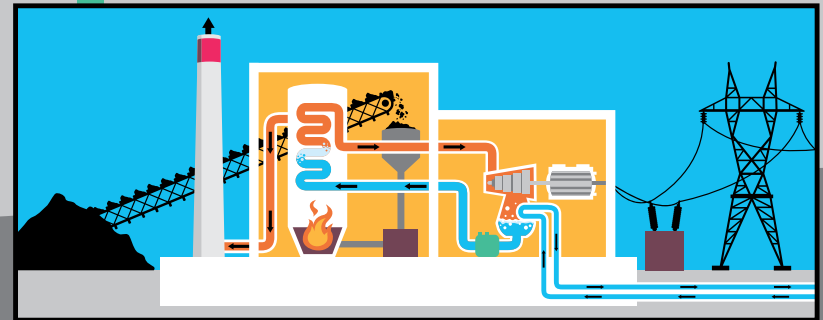
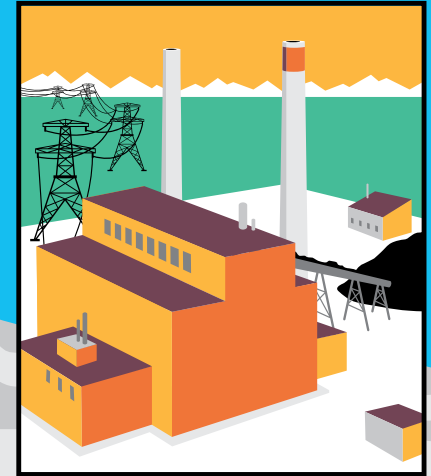
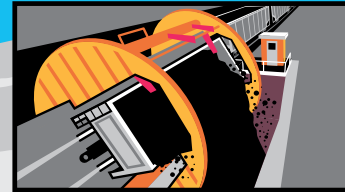
COMME LES SABLES BITUMINEUX, LE CHARBON PEUT ÊTRE EXTRAIT DE LA TERRE À L'AIDE DE MACHINES - C'EST CE QU'ON APPELLE L'EXTRACTION À CIEL OUVERT -...



... OU RÉCUPÉRÉ PAR DES MINEURS, QUI PLACENT DES EXPLOSIFS ET CREUSENT LOIN DANS LE SOL JUSQU'ÀUX DÉPÔTS DE CHARBON, OU « FILONS ».



UNE FOIS SORTI DE LA TERRE, LE CHARBON EST TRANSPORTÉ VERS UNE CENTRALE, OÙ ON LE BRÛLE POUR CHAUFFER DE L'EAU ET PRODUIRE DE LA VAPEUR. LA PRESSION CRÉÉE PAR CETTE VAPEUR FAIT TOURNER UNE TURBINE, QUI À SON TOUR FAIT TOURNER DES AIMANTS À L'INTÉRIEUR D'UNE GÉNÉRATRICE.



LA GÉNÉRATRICE CONVERTIT L'ÉNERGIE MÉCANIQUE SOUS UNE FORME UTILISABLE POUR NOS BESOINS COURANTS.

