

1.4 UTILITÉ DES PRODUITS

L'or et la bauxite servent deux besoins différents et ceci est lié à la nature même de ces commodités. L'or, par exemple, est recherché pour "son éclat, sa malléabilité et sa ductilité, sa grande résistance à la corrosion, ses propriétés de conductivité et pour sa rareté".⁷ Il est surtout employé pour la fabrication de monnaies et de bijoux. Mais l'or est également utilisé dans les prises de téléphone, les coussins gonflables automobiles, les disques compacts et les satellites de communication. De même, certaines entreprises ont recours au dorage des fenêtres de leurs édifices afin de réduire les dépenses en climatisation de l'air.

A l'échelle mondiale, environ 60% de la production d'or servirait à des fins industrielles, notamment en joaillerie. Au Canada, ces chiffres atteindraient 85% et 6% des usages se rattacheraient à l'électronique.

L'aluminium, produit à partir de la bauxite, sert à la fabrication d'une grande variété de produits de consommation ou des biens d'équipement. Les principaux marchés de l'aluminium, à l'état pur ou sous forme d'alliage, sont l'industrie des transports, l'emballage et le secteur de la construction et des bâtiments. Le graphique suivant fait la répartition des principaux marchés de l'aluminium, selon leur importance relative.

⁷ COUTURIER, G., *Or*, Ressources naturelles Canada, Division des produits minéraux non ferreux, Canada, octobre 1995.