

Nom de la pierre précieuse	Caractéristiques	Gisement à Madagascar
<p data-bbox="188 725 352 763">Émeraude</p> 	<p data-bbox="454 405 1029 495">Appartient au groupe des silicates, c'est une variété de Béryl</p> <p data-bbox="454 510 671 548"><u>Couleur</u> : verte</p> <p data-bbox="454 564 1023 602"><u>Dureté</u> selon l'échelle de Mohs =7,5 à 8</p> <p data-bbox="454 618 884 656"><u>Système cristallin</u> : hexagonal</p> <p data-bbox="454 672 655 710"><u>Eclat</u> : vitreux</p> <p data-bbox="454 725 778 763"><u>Cassure</u> : conchoïdale</p> <p data-bbox="454 779 1023 875"><u>Formule chimique</u> : $Be_3(Al,M)_2(SiO_3)_6$ M = Cr, Fe, V</p> <p data-bbox="454 891 1023 1048">Gemmes les plus recherchées surtout quand elle est transparente avec quelques inclusions visibles</p> <p data-bbox="454 1064 1023 1153">Les éléments qui lui donnent sa couleur sont le vanadium, le chrome ou le fer.</p>	<p data-bbox="1077 405 1485 875">La roche mère des émeraudes est un micaschiste à biotite traversée de talc et de chloritoschiste, métamorphisée par le contact d'une masse voisine de granite contenant des pegmatites.</p> <p data-bbox="1077 891 1485 1205">α Sur la côte Est à Kianjavato : plusieurs tonnes d'émeraude ont été extraites de cette région durant les années quatre-vingt.</p> <p data-bbox="1077 1220 1485 1534">α Sur la côte Est à Morafeno et Ambodibakoly : les émeraudes de cette région se trouvent dans le groupe géologique de l'Ampasary.</p>
<p data-bbox="220 1666 316 1704">Rubis</p> 	<p data-bbox="454 1561 1034 1599">Il appartient à la famille des Corindons</p> <p data-bbox="454 1615 1013 1704"><u>Couleur</u> : rouge causée principalement par la présence d'oxyde de chrome</p> <p data-bbox="454 1720 922 1758"><u>Dureté</u> = 9 sur l'échelle de Mohs</p> <p data-bbox="454 1774 842 1812"><u>Système cristallin</u> : trigonal</p> <p data-bbox="454 1827 655 1865"><u>Eclat</u> : vitreux</p> <p data-bbox="454 1881 884 1919"><u>Formule chimique</u> : Al_2O_3Cr</p> <p data-bbox="454 1935 1023 2092">Sa valeur marchande dépend de ses dimensions, sa couleur, sa pureté et sa taille.</p>	<p data-bbox="1077 1561 1481 1762">C'est l'une des gemmes les plus rares et les plus chères, beaucoup plus rare que le diamant.</p> <p data-bbox="1077 1778 1481 1935">Le gisement se trouve à Andilamena au Nord-Est de la capitale Antananarivo</p>

	<p>Tous les rubis naturels possèdent des inclusions mais plus ses inclusions sont rares et infimes, plus la pierre à de valeur.</p> <p>Sa valeur marchande dépend de plusieurs facteurs : ses dimensions, sa couleur, sa pureté, et sa taille</p>	
<p style="text-align: center;">Saphir</p> 	<p>Il appartient à la famille des Corindons.</p> <p><u>Couleur</u> : Le saphir correspond à tous les corindons bleus de qualité gemme. (Contient du fer et de titane),</p> <p>A noter que les couleurs autres que le bleu étant précisées par une épithète : saphir jaune, saphir vert, etc. et ils sont moins appréciés.</p> <p>Jaune ou vert (contient du fer) Violette (contient du vanadium) Rose (contient du chrome) Incolore (leucosaphir)</p> <p>La variété de corindon rouge ne s'appelle pas saphir mais rubis.</p> <p><u>Dureté</u> : 9 sur l'échelle de Mohs</p> <p><u>Système cristallin</u> : Trigonal</p> <p><u>Eclat</u> : vitreux</p> <p><u>Formule chimique</u> : Al_2O_3. C'est de l'oxyde d'aluminium</p> <p style="text-align: center;"><i>Huit couleurs de saphir d'Ilakaka</i></p> 	<p>Le saphir se forme dans les roches magmatiques ou dans les zones entre les pegmatites et les roches adjacentes ou dans des roches métamorphiques comme les gneiss et les micaschistes.</p> <p>Le gisement à Ilakaka renferme 8 couleurs de saphirs : rouge, jaune, incolore, bleu, vert, etc.</p> <p>D'autres gisements de trouvent à Andranondambo</p>