

## DEFINITION

Une gemme est un minéral ou une pierre, coloré, utilisé comme ornement en joaillerie (bijoux)  
 On distingue les pierres précieuses, les pierres fines ou semi précieuses et les pierres organiques  
 D'autres matières d'origine organique comme la perle, la nacre, le jais, l'ambre et le corail peuvent aussi être classées parmi les gemmes. On parle de « pierres organiques ».

## CARACTERISTIQUES D'UNE GEMME

- Elle doit être attrayante surtout par sa couleur.
- Elle est peu altérable.
- Elle est assez solide pour résister aux manipulations et à un usage constant sans se rayer ou s'endommager.

### a – Les pierres précieuses

L'appellation « pierre précieuse » est réservée aux quatre minéraux ou gemmes suivants : le diamant (n'existe pas à Madagascar), l'émeraude, le rubis, et le saphir.

Les pierres précieuses se distinguent par leur rareté, leur qualité et la beauté de leurs couleurs pures.

Noms	Localisation à Madagascar	Propriétés physico-chimiques	Utilisation habituelle
<b>Saphir</b> (variété de corindon, toutes les couleurs sauf le rouge)	- Couverture sédimentaire : bassin de Diégo (Antsiranana) de Morondava (Ilakaka, Ianapera) - Domaines Androyen Anosyen : Bekily, Andranondambo -Domaine de Bemarivo	Couleur : bleue, jaune, rose, vert Dureté = 9 Densité = 4	Joaillerie 
<b>Rubis</b> (variété de corindon rouge)	Domaine de Vohibory et d'Antananarivo (Couverture sédimentaire (près d'Ilakaka)	Couleur rouge Dureté = 9 Densité = 4	Joaillerie 
<b>Emeraude</b> (variété de Béryl)	Mananjary Domaines d'Antananarivo, Complexe de Tsaratanana, Domaines d'Ikalamavony, d'Ánosyen, d'Adroyen et de Vohibory	Couleur verte Dureté = 7,25-7,5 Densité = 2,7-2,9	Joaillerie 

### b – Les pierres fines ou semi-précieuses :

C'est l'ensemble des minéraux ou pierres utilisés en joaillerie autre que les quatre pierres précieuses.

Quelques exemples :



**Améthyste**



**Aigue marine**



**Citrine**



**Tourmaline**



**Péridot**

### c – Les pierres organiques :

Matières d'origine organique comme :

- **La nacre** : Substance dure d'un blanc rosé, constituant la couche interne de la coquille de certains Mollusques et dont on se sert en bijouterie.



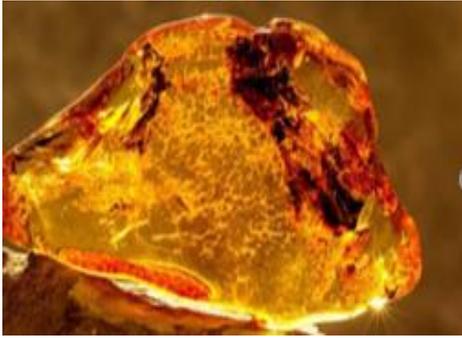
- **La perle** : Petite boule nacrée à éclat irisé, formée dans certaine coquille bivalve dite huitre perlière.



- **Le jais** : Bois fossile ; variété de lignite d'un noir brillant.



- **L'ambre** : résine fossile sécrétée par les Conifères (arbres résineux).



- **Le corail** : Matière calcaire rouge ou blanc synthétisée par des colonies de polypes (animaux marins microscopiques vivants en colonies dans les mers chaudes).



- **L'ivoire** : Substance dure, blanche, opaque, provenant des dents ou des défenses de l'éléphant, de l'hippopotame et du morse.

