

Le jade alpin

minéralogie: mélange de jadéite et d'omphacite avec quelques autres minéraux (actinote ...)

Le jade alpin n'étant pas pur, il revêt souvent un aspect tacheté en mosaïque et les inclusions de minéraux moins résistants déterminent souvent l'apparition de creux encroûtés de dépôt calcaire à la surface des galets. Roche résistante formée à haute pression il présente aussi des fissures de compression, la couleur dominante varie du verdâtre parfois mélangé de jaunâtre au gris bleuté parfois noirâtre.

formation: une histoire à plusieurs épisodes, à l'origine il y a 170 millions d'année une fosse océanique dans une mer (la Thétis) puis sa fermeture lors de la subduction d'une plaque océanique (environs 50 millions d'années) avec transformation à grande profondeur par métamorphisme de la croûte océanique en gabbro contenant des inclusions de jade-omphacite, enfin remontée lors de la surrection des Alpes (environs 30 millions d'années) et mise à nu par l'érosion.

origine: entre Saas-Fee et Zermatt (glacier de l'Allalin, VS) ; les blocs et galets ont été transportés par les glaciers pendant les glaciations et abandonnés lors du retrait glaciaire dans les vallées du Plateau il ya de cela plus de 15000 ans. Au final, après ce dernier voyage, à cause de son poids spécifique élevé le jade se retrouve dans des placers au fond des vallées dans le lit des rivières associé aux autres minéraux lourds tels que les oxydes de fer (hématite et magnétite) et des paillettes d'or.

Utilisation: Au néolithique, en Suisse, les hommes des citées lacustres ont fabriqué des haches polies en jadéite.

En Amérique précolombienne le jade jouissait d'un grand prestige, il était travaillé en objets de parure réservés aux caciques (colliers, pendentifs) ou votifs (masques et statuettes déposés dans les tombes)

En Chine ancienne on travaillait la néphrite (autre sorte de jade), supplanté depuis le XVIII^e siècle par la jadéite.

autres gisements: au Piémont dans les Alpes italiennes; au Guatemala (jade des Olmèques, des Mayas et des Aztèques); en Birmanie.

A signaler que le jade néphrite se rencontre aussi dans les Alpes, au Tessin.

Qualité du jade: c'est la pureté et la transparence qui déterminent le prix, le jade-jadéite de Birmanie est le plus prisé et le marché approvisionne en priorité la Chine.

D'autres roches (le plus souvent vertes ou même teintées) de moindre densité sont vendues sous l'appellation abusive de jade.

Références : <http://www.friendsofjade.org> ; www.eurojade.fr

National Geographic, vol. 172 n°3, septembre 1987

Michel Marthaler; « le Cervin est il africain » ed. LEP, Lausanne 2001

Adamo et al., 2006; Piccoli et al., 2007: On the mineral composition of two jade-like materials from the ophiolitic complex, Piemont, Italy

Michel Gratier 14.09.2015