



Quartz rouge du Maroc

Jean Dominique Bouriaud

Projet de diplôme FGA

N° 813354

Contenu :

1. Résumé
2. La situation géographique et la géologie de la mine.
3. Description de la morphologie des cristaux. Description des inclusions.
4. Valeur des échantillons
5. Description des gisements similaires.
6. Conclusion

1. Résumé

Tout d'abord, j'ai choisi une pierre simple, le quartz rouge, pas très connue encore.

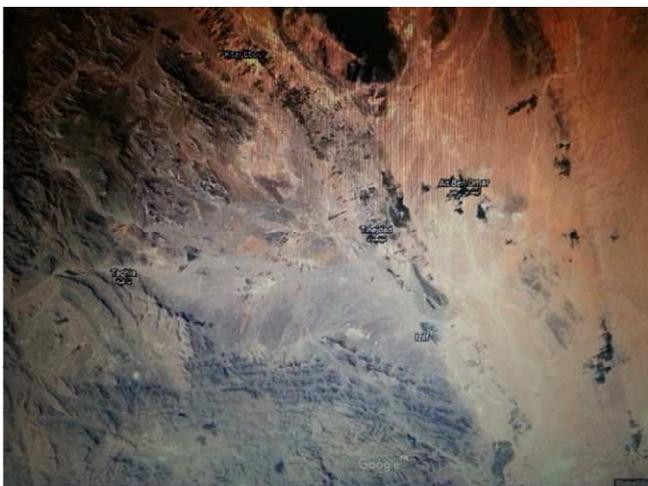
Tout l'exposé est basé sur la découverte puis le développement d'une gemme jusqu'à son succès ;

Le quartz rouge correspond au type même d'une gemme découverte par hasard et qui est encore d'une faible valeur et qui va, j'en suis certain, connaître un succès de bijouterie et de joaillerie.

Grace au quartz rouge nous voyageons dans le sud du Maroc directement à la mine de « tinejda » près d'ANSMIRE jbel accompagné par YOUSSEF QUEJJI, mon contact.

Si comme l'améthyste fantôme qui connaît un succès florissant aux USA, le quartz rouge arrive dans quelques temps à se faire connaître, il sera promis lui aussi à une grande demande. Profitant des faveurs des créateurs de mode sa valeur s'en trouvera décuplée.

2. La situation géographique et la géologie de la mine.



Il est impossible d'obtenir une carte précise de la géologie du sol des alentours de la mine à côté de Tinejdad ; le gouvernement marocain essaie de protéger autant qu'il peut ses richesses de la convoitise des prospecteurs étrangers qui viennent de plus en plus nombreux chercher fortune.

Toutefois on peut affirmer que le sol est composé d'argile ou gneiss qui recouvre une importante couche de quartz incolore dans laquelle apparaissent des cristaux de quartz rouge. La réserve de quartz rouge serait très importante selon certains chercheurs et serait estimée à plusieurs dizaines de tonnes.

3. Description de la morphologie des cristaux. Description des inclusions.



Photo N° 1



Photo N°

Quartz - Catégorie des silicates formule chimique SiO_2

- système cristallin trigonal, fracture conchoïdale
- habitus : prisme hexagonal termine par deux rhomboèdres
- dureté 7
- trait blanc
- éclat vitreux
- densité 2,65
- IR 1,544- 1,553.
- Bir 0,009
- Pléochroïsme faible.

ETYMOLOGIE

« Hémato » du grec ancien/ aima, matos sang et « oïde » forme aspect. Il doit sa coloration à l'oxyde de fer.

On peut faire ici la différence entre le quartz rouge du Maroc qui doit sa couleur rouge rouille à l'oxydation du fer qui recouvre sa surface sur 2ou 3 MM d'épaisseur contrairement au quartz hématode d'autres provenances ou l'oxydation n'est que superficielle.

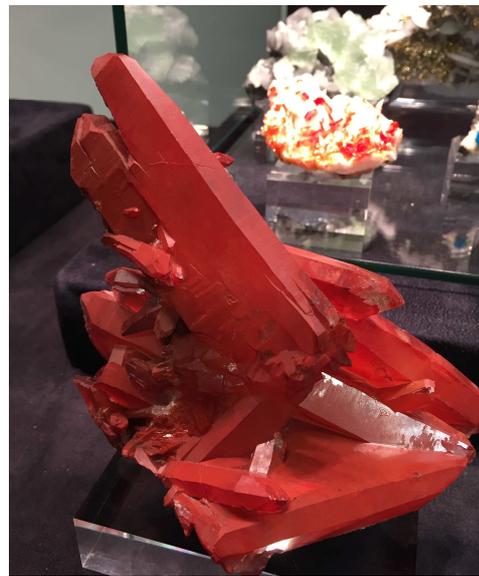
Le quartz hématode ou quartz avec hématite est un quartz contenant de fines particules ou lamelles d'hématite.

Pierre du mois de février. Avec lui commence la montée des énergies du printemps. Ce quartz particulier correspond au premier centre énergétique de l'organisme humain appelé chakra racine ; il agit au niveau du renforcement de l'énergie vitale, reliant aux forces de la terre. Son rôle plus spécifique est d'aider à la transmutation de la colère, permettant ainsi que l'énergie bloquée de l'émotion soit libérée et disponible pour un autre usage. Il apporte de la vitalité et du réconfort à ceux qui partagent leur vie avec. C'est une pierre intéressante pour dynamiser l'absorption du fer dans l'organisme. Le quartz hématode est aussi relié à la colère.

4. Valeur des échantillons

Le prix à la sortie de la mine, se fait à l'appréciation visuelle, plus la pierre sera d'une belle couleur, sans cassure, assez massive plus le prix sera élevé. Ainsi on pourra trouver de beaux spécimens de quartz rouge sortie mine autour de 40 50 euros.

Les mêmes gemmes seront revendues 2 à 3 ou même 5 fois plus pour les plus jolis échantillons lors d'expositions ou de salons. Les collectionneurs s'intéressent de plus en plus à cette pierre flamboyante.



Échantillons observés sur la Bourse des minéraux à Marseille en décembre 2016.

5. Description des gisements similaires

- QUARTZ HEMATOIDE DE MADAGASCAR en photo apparait moins rouge. Souvent transparent incolore a la base et rouge à la pointe.
- HYANCINTHE DE COMPOSTELLE ESPAGNE. Gallo river molina de aragon, guadalajara, castille-la manche villabona, asturies



[http://www.wikiwand.com/es/Jacinto de Compostela](http://www.wikiwand.com/es/Jacinto_de_Compostela)

- France TRIAS DU MASSIF DES CORBIRES (Aude)
- THEQUIE Velkolom KLECANY , Prague
- RUSSIE 2ND SOIETSKII MINE

6. CONCLUSION

Le quartz hématoïde plaît de plus en plus. Encore très abordable il est de plus en plus convoité. Très facile d'accès pour l'exploitation et en grande quantité, il reste encore abordable.

Comme tous les quartzs, c'est un matériau gemme stable, durable facile à travailler pour tous ou presque tous les façonnages. Sa couleur, ce rouge profond et flamboyant surtout pour le quartz rouge de la mine de Tinejdad au Maroc et aussi celui de Russie, attire et attise l'œil des créateurs de mode joaillière. Encore très peu taillé, il va devenir la pierre « coqueluche et fashion ». Il est donc permis d'espérer un bel avenir pour ce matériau gemme.