



Martian meteorite of Tata (Morocco)

© Abderrahmane Ibhi 04/01/2012

### Chute d'une météorite martienne au Maroc (Géoparc Jbel Bani)

Chute d'une météorite martienne au Maroc (Géoparc Jbel Bani) L'existence des météorites martiennes dans la région de Tata a été portée à l'attention d'un groupe de scientifiques de la Faculté des Sciences d'Agadir au début du mois de janvier 2012, par un habitant de Tata qui avait trouvé un petit bloc de 5 gramme dans la région. Aussitôt, une expédition scientifique est arrivée sur les lieux, dotée d'un équipement moderne de navigation et d'instruments de détection; les membres du Laboratoire de Pétrologie Minéralogie et Matériaux de l'Université Ibn Zohr ont ramassé des débris de cette météorite martienne. La chute d'une météorite martienne dans la région de Tata (Maroc) est un cadeau de dieu de nouvel an, a souligné le professeur Abderrahmane Ibhi Les nomades ont expliqué aux scientifiques que pendant le petit matin (vers 02 h 15 du matin) du mercredi 13 juillet 2011. Dans la région d'El Galâb, 60 km au Sud Est de la ville de Tata, les nomades et les militaires (El Galâb est une zone militaire) se sont brusquement réveillés par une forte détonation. Le nomade (Hassan Srhiouar), qui était tout près de la région de chut, a commencé par entendre un bruit de tonnerre, il a ensuite vu une grande lumière qui a envahi toute la région montagneuse. La chute aurait été vers l'Est. Il a également entendu un bruit d'éclatement plus loin. La chute de la météorite a été observée aussi par plusieurs habitants de la ville de Tata, a expliqué le professeur Abderrahmane Ibhi, enseignant chercheur à la Faculté des sciences de l'Université Ibn Zohr d'Agadir. Les fragments de la météorite martienne de Tata ont été connus et



commercialisés depuis le début de l'année 2012. Les premiers échantillons ont une masse allant de quelques grammes à plus de 1 kg. Ils ont indiqué qu'au moins 2 kg ont été achetés par un seul collectionneur étranger et il a été estimé que 15 kg pouvaient être facilement recueillies. Le professeur Abderrahmane Ibhi a expliqué que la plupart des météorites proviennent de la ceinture d'astéroïdes. Ces derniers pouvant mesurer de quelques centimètres à plusieurs dizaines ou même de centaines de kilomètres, gravitant entre Mars et Jupiter. Cependant, d'autres astéroïdes qui ne suivent pas l'orbite de la ceinture d'astéroïdes vont aller percuter Mars, et arracher des morceaux qui peuvent errer longtemps dans l'espace pour finir leur course sur la Terre et donner des météorites martiennes. La météorite de Tata reste la première chute observée d'une météorite martienne cette dernière a été examinée et reconnue, il s'agit d'une Shergottite typique d'une roche arrachée de la planète rouge. Le bolide se fragmente en entrant dans l'atmosphère terrestre, projetant des nombreux fragments sur des trajectoires similaires qui vont terminer leur chute sur une zone étendue appelée ellipse de chute a souligné le professeur Abderrahmane Ibhi, Des centaines de personnes ont envahi la région d'El Galâb et des dizaines de fragments ont été ramassés par des nomades, des marchands et des chasseurs qui ont acquis un savoir faire dans le domaine des roches extraterrestres. Ces débris extraterrestres sont devenus une source de revenu et cela s'explique par la valeur marchande de ces roches, il semble que le prix ait atteint les 10000 dirhams pour un gramme. Le 11/01/2012 Source web par : podcast journal