



Les Météorites au Maroc : Un Patrimoine Scientifique Exceptionnel et les Enjeux de l'Exposition Attarik

Les Météorites au Maroc : Un Patrimoine Scientifique Exceptionnel et les Enjeux de l'Exposition Attarik Le Maroc, et en particulier ses régions du sud, est l'un des rares pays où les chutes de météorites sont fréquentes et variées. Ce phénomène, au-delà de sa rareté, constitue une source inestimable pour la recherche scientifique. Nous avons rencontré le Pr. Hasnaa Chennaoui, spécialiste marocaine de renommée internationale en météorites et en planétologie, et présidente de la Fondation Attarik. Hasnaa Chennaoui : itinéraire d'une passion pour la géologie et la planétologie Dans cet entretien, Pr. Chennaoui revient sur son parcours. Elle partage comment, dès son enfance, elle a toujours été fascinée par la transmission du savoir et la science. Son choix de carrière, d'abord orienté vers la biologie, évolue au contact de professeurs inspirants qui éveillent son intérêt pour la géologie. Après une maîtrise en géologie, elle poursuit ses études à Paris en volcanologie. C'est en rejoignant le laboratoire de Paris en 2000, sous la direction du professeur Albert Jambon, qu'elle découvre le domaine des météorites. Depuis, ces roches spatiales sont devenues une passion et une source de connaissances pour elle et pour le Maroc. Pourquoi tant de météorites au Maroc ? Le Pr. Chennaoui explique que, bien que les chutes de météorites soient imprévisibles, le Maroc est l'un des pays les plus riches en trouvailles météoritiques. La vaste étendue du désert du Sahara, avec ses sols plats et arides, facilite la préservation de ces roches



spatiales. Contrairement aux climats humides où les météorites se dégradent rapidement, le climat désertique marocain les conserve intactes. Elle souligne aussi l'apport des nomades, dont les connaissances du terrain en font de précieux observateurs et découvreurs de météorites, ainsi que le rôle croissant des chasseurs de météorites dans le pays. Les récentes découvertes météoritiques et leurs impacts scientifiques Les dernières années ont été marquées par des découvertes importantes au Maroc. Parmi elles, la météorite martienne tombée en 2011 à Tissint, dans la province de Tata, a fait l'objet d'études approfondies, publiées dans des revues prestigieuses comme Science, une véritable fierté pour le pays. En août 2020, la météorite de Tarda , une chondrite carbonée, est tombée près d'Errachidia. Elle est d'un intérêt scientifique majeur, permettant de mieux comprendre l'origine de l'eau et de la matière organique sur Terre. Plus récemment, en décembre 2021, une rare météorite est tombée près de Guelmim, et des études sont en cours pour révéler ses secrets. L'exposition Attarik : Les météorites comme messagères du ciel La Fondation Attarik a lancé la seconde édition de l'exposition « Les Météorites, messagères du ciel », qui vise à partager ce patrimoine scientifique avec le grand public. Cette exposition comprend non seulement des météorites, mais aussi des fossiles, des informations sur le système solaire, des traces de dinosaures et des cratères d'impact. Elle comprend également un planétarium permettant des projections immersives en 360°; La fondation valorise le patrimoine géologique marocain et encourage la recherche scientifique, tout en développant des activités de géo-tourisme et d'astro-tourisme. Hommage aux femmes et message pour la jeunesse Le Pr. Chennaoui appelle les jeunes, notamment les jeunes femmes, à poursuivre leurs rêves et à ne pas se limiter aux domaines traditionnellement masculins. Elle les encourage à faire preuve de détermination, à suivre leurs passions et à s'épanouir dans des sciences comme la planétologie, tout en rendant hommage aux droits pour lesquels les générations précédentes se sont battues. En diffusant ces connaissances, Pr. Chennaoui et la Fondation Attarik contribuent à faire du Maroc une référence mondiale dans le domaine de l'étude des météorites et des sciences de l'univers. Le 25/10/2024 Rédaction de l'AMDGJB Géoparc Jbel Bani