**Descriptif des météorites**

**Météorite lunaire, Dhofar 461**

Origine : Lune

Trouvée dans la région de Dhofar, Oman

Dhofar 461 est un spécimen rarissime parmi les météorites lunaires, caractérisé par un intérieur tacheté de blanc. Actuellement, il n'existe que 300 météorites lunaires répertoriées, toutes éjectées de la surface de la Lune au cours des 20 derniers millions d'années. La majorité de ces météorites ont été éjectées au cours des 100 000 dernières années. Lors de leur trajet vers la Terre, certaines de ces météorites entrent en orbite autour du Soleil avant d'intercepter finalement l'orbite terrestre, se métamorphosant en étoiles filantes lors de leur traversée de l'atmosphère. Leur origine lunaire est confirmée par une comparaison rigoureuse de leur minéralogie, composition chimique et isotopique avec les échantillons collectés sur la Lune lors des missions Apollo.

**Météorite Martienne, Dhofar 1674**

Origine : Mars

Trouvé dans la région de Dhofar, Oman

Dhofar 1674 est l'une des météorites martiennes les plus rares. Elle présente une texture verdâtre extrêmement particulière. Comme la plupart des météorites, Dhofar 1674 a été trouvée dans le désert, où son aspect extérieur noirci contraste nettement avec le sable environnant. À ce jour, moins de 300 météorites martiennes ont été identifiées dans le monde. Le prix du gramme de cette météorite est supérieur à celui de l'or et du platine réunis.

**Météorite Allende**

Origine : Pluie de météorites

Trouvée au Mexique

Allende est la météorite la plus étudiée de l'histoire, si bien qu'on lui a attribué le surnom de "pierre de Rosette" en raison de la richesse des informations qu’elle a fournies sur la formation du système solaire. Estimée à 4,567 milliards d'années, elle est considérée comme la roche la plus ancienne du système solaire.

**Météorite Erg Chech**

Origine : Astéroïde

Trouvée en Algérie

Erg Chech est une météorite issue d'une roche volcanique et représente la roche magmatique la plus ancienne connue à ce jour. Elle provient d'une petite planète en formation qui a depuis disparu, et est plus vieille que la Terre elle-même. Après avoir voyagé pendant plus de 4 milliards d'années, elle a atterri il y a au moins une centaine d'années, au hasard des orbites, dans le sud de l'Algérie, dans la mer de sable d'Erg Chech qui lui donne son nom. Parmi les 65 000 météorites répertoriées dans le monde, aucune ne partage sa composition unique. D'une grande beauté, sa surface issue d’une coulée de lave, combine harmonieusement le vert et le brun.

**Météorite Jbilet Winselwan**

Origine : Astéroïde

Trouvée au Maroc, dans le Sahara occidental

Cette mystérieuse météorite, Jbilet Winselwan, contient des traces d’acides aminés, potentiellement les premières traces de vie connues dans le cosmos.

**Météorite Isheyevo**

Origine : Astéroïde

Trouvée en Russie

La météorite Isheyevo est une chondrite carbonée qui se distingue par sa structure, formée de séquences de fines couches.

**Météorite Aletai Armanty**

Origine : Astéroïde

Trouvée en Chine

Autrefois appelé "Armanty" et aujourd'hui connu sous le nom d'Aletai, cette météorite est composée d'un alliage naturel et extraterrestre de ferro-nickel. Elle provient du cœur d'un astéroïde mesurant plus de 100 km de diamètre.

**Météorite Aguas Zarcas**

Origine : Pluie de météorites

Trouvée au Costa Rica

La météorite Arguas Zarcas fait partie d'une pluie de météorites qui s'est produite dans une forêt tropicale au centre du Costa Rica le 23 avril 2019.

**Météorite Gibeon**

Origine : Astéroïde

Trouvée en Namibie

La météorite Gibeon est tombée en Namibie à l'époque préhistorique et doit son nom à la ville la plus proche appelée Gibeon. Elle est célèbre pour le motif distinctif de « figures de Widmanstätten », une caractéristique unique des pierres extraterrestres contenant du fer.

**Météorite Toluca**

Origine : Astéroïde

Trouvée au Mexique

Cette météorite a probablement percuté la Terre il y a plus de 10 000 ans. Pendant des siècles, les populations locales du Mexique ont exploité ces météorites comme source de métal pour la fabrication de divers outils. Ce n'est qu'en 1776 que des fragments de Toluca ont été redécouverts par les conquistadores.

**Météorite Sahara 97093**

Origine : Astéroïde

Trouvée dans le Sahara

Cette météorite, d'une grande rareté et de type Enstatite EH3, se distingue par la présence de micro diamants d'origine interstellaire. Ces derniers se sont formés au cœur d'étoiles ayant explosé en supernovæ.

**Météorite Black Chondrite L5**

Origine : Astéroïde

Trouvée dans le Sahara

Cette chondrite noire est une météorite fortement choquée, résultant d'un impact gigantesque dans l'espace entre deux astéroïdes. Les chondrites sont considérées comme les premiers éléments à partir desquels les planètes se sont formées.