

MÉTÉORES ET MÉTÉORITES

AMERICAN METEOR SOCIETY - WWW.AMSMETEORS.ORG



ASTÉROÏDE

Petit corps céleste composé de roche, de métaux et de glace. Les astéroïdes sont souvent considérés comme des embryons de planète.

D'un mètre à plusieurs centaines de kilomètres.

COMÈTE

Corps solide composé de glace et de poussière. Une comète laisse parfois derrière elle une traînée lumineuse de gaz et de particules solides appelée *queue*.

*Noyau : des dizaines de kilomètres
Queue : plusieurs millions de kilomètres*



MÉTÉOROÏDE

Débris d'astéroïde ou de comète.

De quelques microns à 1 mètre.

PLUIE DE MÉTÉORES

Phénomène récurrent provoqué par la rencontre de l'atmosphère terrestre avec l'orbite d'une comète ou d'un astéroïde ayant laissé un nuage de débris sur son passage.

MÉTÉORE

Phénomène lumineux provoqué par l'entrée dans l'atmosphère d'un météoroïde. Les météores de faible intensité sont connus sous le nom d'*étoiles filantes*.

BOLIDE

Météore plus brillant que la planète Vénus.

Explosion de BOLIDE

Plus l'objet à l'origine du bolide est volumineux, plus il est susceptible de se briser. Les plus gros objets peuvent exploser à moins de 15 km de la surface de la Terre.

MÉTÉORITE

Une météorite est un fragment de météoroïde qui a survécu à son passage dans l'atmosphère et qui est tombé sur le sol terrestre.

De quelques microgrammes à des dizaines de tonnes.

