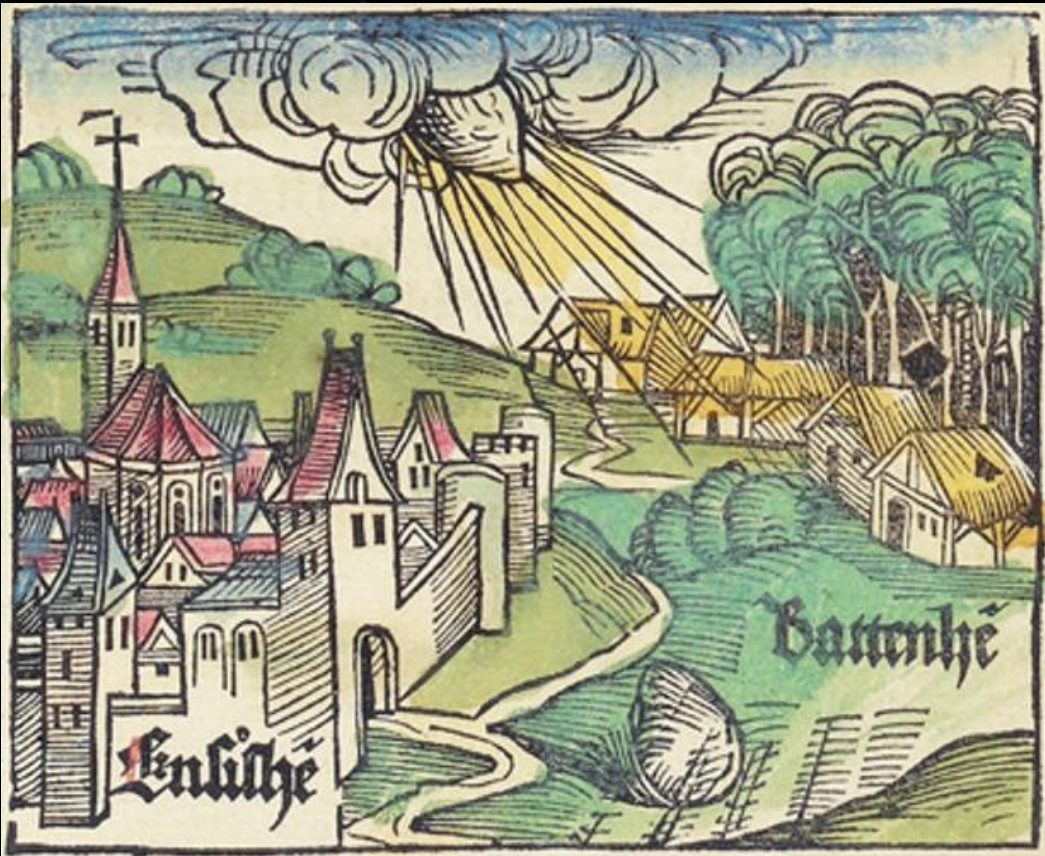


Introduction - Qu'est ce qu'une météorite ?

Météorite , du grec « meteoros », signifie visible dans les airs. « -ite » suffixe signifiant petit. C'est donc un terme vague qui s'applique pour des phénomènes atmosphériques. D'ailleurs on parle de **météorologues**.

1492 – Météorite de Ensisheim

La météorite d'Ensisheim, (tombée en France dans le Haut-Rhin) est la plus ancienne chute de météorite répertoriée en Europe. Appelée « pierre du tonnerre d'Ensisheim ». Elle a été observée lors d'une journée nuageuse. Il a fallu attendre le tournant du XVIIIe et XIXe siècles pour que les météorites soient interprétées comme des roches venues de l'espace.



Introduction - Qu'est ce qu'une météorite et les mots associés ?

Météore

Bolide

Etoiles filantes



Météorite

Astéroïde

Météoroïde

Introduction - Qu'est ce qu'une météorite ?

Vous avez déjà probablement déjà observé des météores : les étoiles filantes



PLUIE DE MÉTÉORES

Phénomène réccurent 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.

Introduction - Qu'est ce qu'une météorite ?

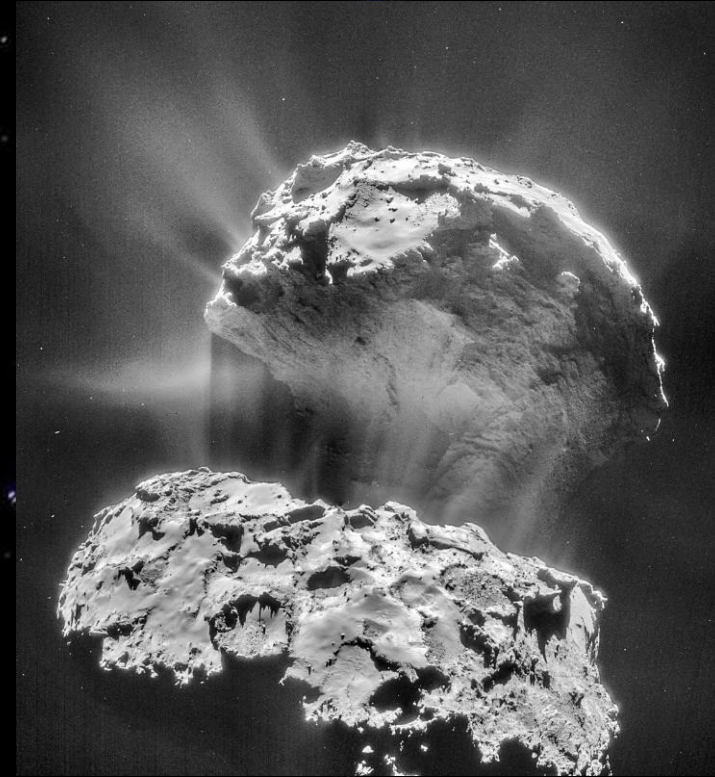
On parle de bolide lorsque le météore observé est très brillant : plus lumineux que Vénus dans le ciel. Il peut alors en rester des fragments sur le sol.



Introduction - Qu'est ce qu'une météorite ?



L'astéroïde Mathilde de 50 km dans la ceinture principale d'astéroïde observé par la sonde NEAR Shoemaker de la NASA en 1997



La comète « Tchouri », 4 km dans sa plus grande dimension.
Elle a été étudiée par la sonde européenne Rosetta en 2014.

Introduction - Qu'est ce qu'une météorite ?

Conclusion : un schéma pour comprendre

