A space-themed background with a dark blue and purple gradient. It features several celestial bodies: a large striped planet in the top left, a ringed planet in the top center, a cratered moon in the bottom right, and an astronaut floating in the bottom left. The background is filled with numerous small white stars and larger four-pointed starburst patterns. The text is centered in a white, stylized font.

ΑΣΤÉΡΟΪΔΕΣ  
COMÈTES  
MÉTÉORES  
MÉTÉORITES

# IL FAUDRA BIEN FAIRE LA DIFFÉRENCE ENTRE CES 4 TERMES !

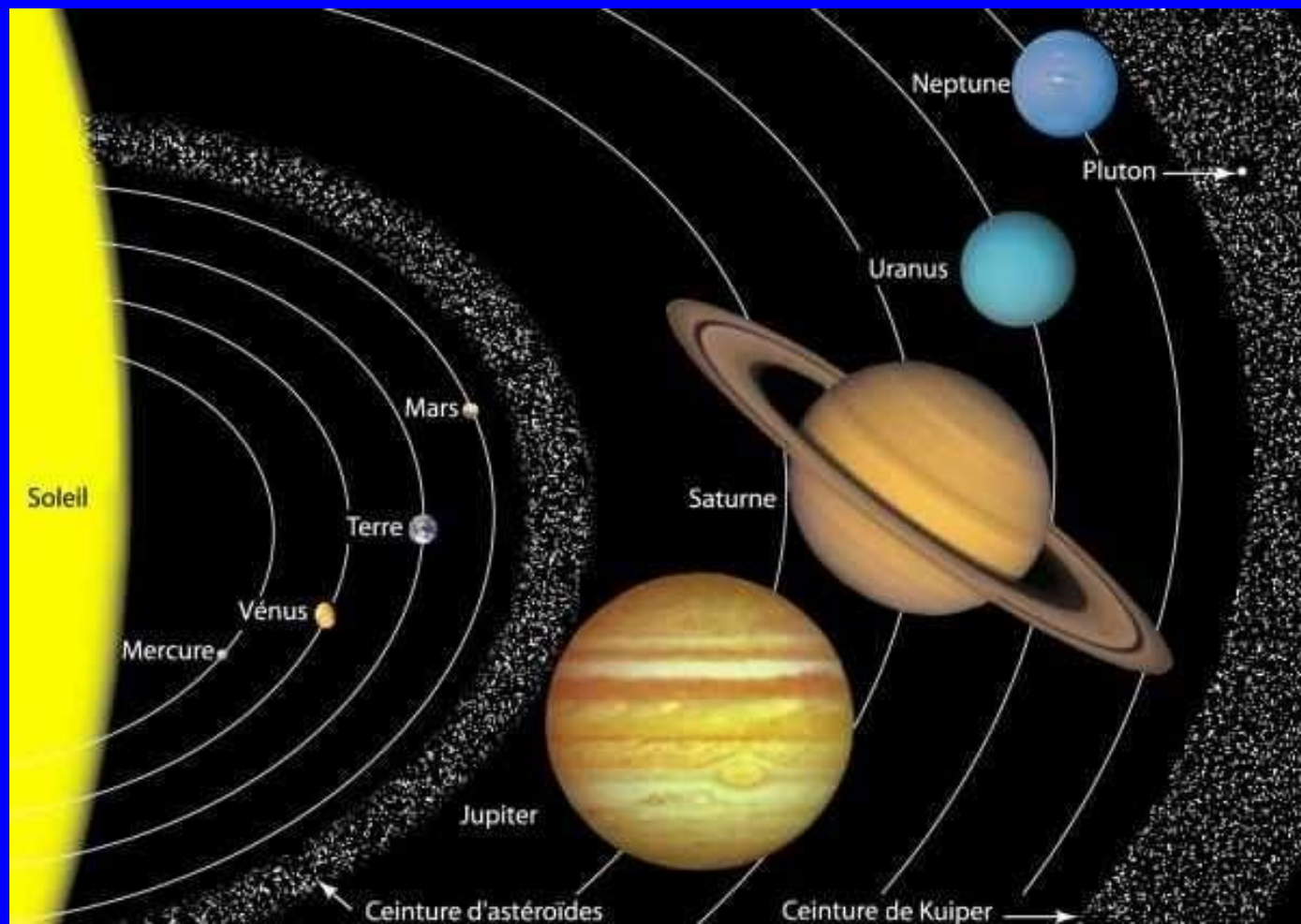
Les quatre sont en lien avec des phénomènes astronomiques,  
mais ils sont bien différents.

# 1. ASTÉROÏDES



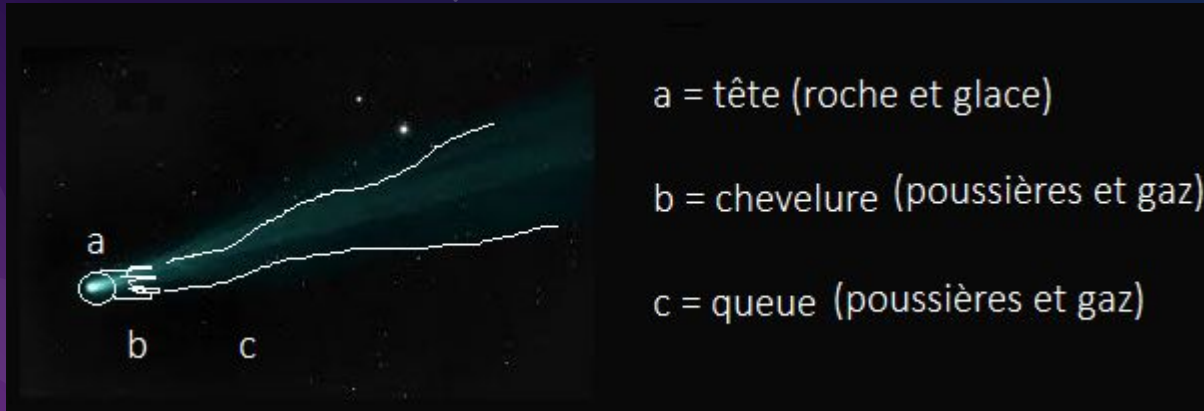
- Ce sont des rochers de différentes grosseurs.
- Ils ont une forme patatoïde (je te laisse déduire la forme !)
- Certains dévient et peuvent croiser d'autres planètes.
- Ils sont principalement entre Mars et Jupiter, dans la ceinture d'astéroïdes. D'autres se retrouvent dans la ceinture de Kuiper, plus loin que Neptune. (Voir la page suivante)



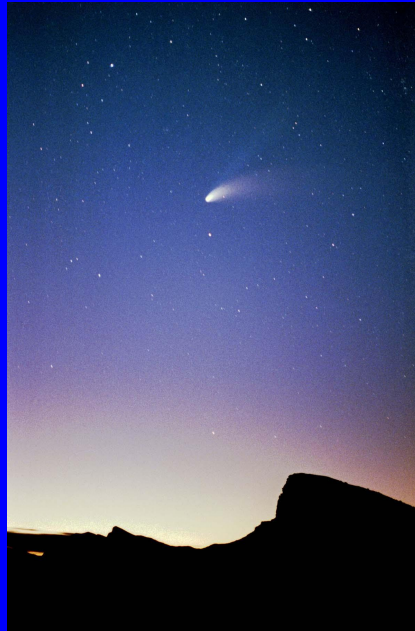


## 2. COMÈTES

- ★ Ce sont des rochers assez gros, recouverts de glace et qui s'enflamment en passant près d'une étoile (le Soleil pour nous).
- ★ Une fois enflammée, la comète est visible.
- ★ La comète est constituée d'une tête, d'une chevelure et d'une queue



**Voici une vidéo sur les comètes  
(il n'y aura pas de question sur cette vidéo à l'évaluation !)**





# MÉTÉORES ET MÉTÉORITES

• Ce sont des petits rochers qui entrent dans l'atmosphère de la Terre.

• Voyons les différences entre les deux à la page suivante.

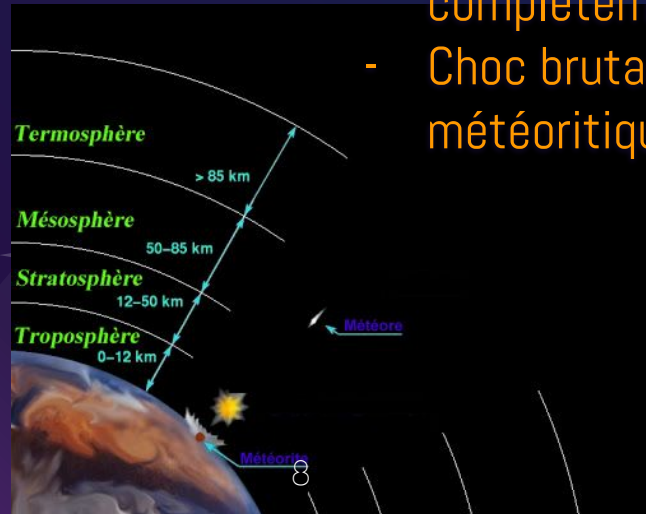
# COMPARONS LES MÉTÉORES ET LES MÉTÉORITES

## Météores

- Petites roches qui entrent dans l'atmosphère terrestre.
- S'enflamment et brûlent complètement sans se rendre au sol.
- Synonyme : Étoiles filantes !

## Météorites

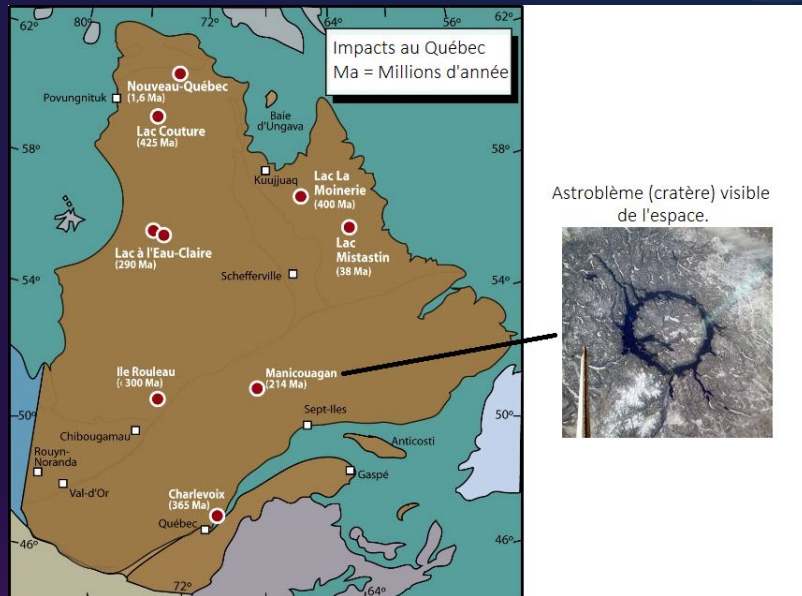
- Rochers plus gros que les météores qui entrent dans l'atmosphère terrestre.
- S'enflamment mais ils ne brûlent pas complètement avant d'atteindre le sol.
- Choc brutal avec le sol : Impact météoritique !





# IMPACTS MÉTÉORITIQUES

Lorsqu'il y a un impact de météorite au sol, ceci laisse des traces.



Ce phénomène est très rare puisque la grande majorité des rochers sont détruits dans l'atmosphère.

# IMPACTS MÉTÉORITIQUES



Le choc, près d'une ville peut être dramatique, les fenêtres et les portes peuvent éclater sous le souffle de l'impact.

Le dernier impact visible a eu lieu en février 2013 en Russie.

**Vidéo 1 : Observer les effets de l'impact à 3:20 de la vidéo**

**Vidéo 2 : Observez le cratère à 8:04**



# RÉSUMONS LES DIFFÉRENTS TERMES

**Astéroïdes** : Roches entre Mars et Jupiter et après Neptune.

**Comètes** : Rochers recouverts de glace qui s'enflamment en passant près du Soleil



**Météores** : Petits rochers qui s'enflamment et disparaissent dans l'atmosphère.

**Météorites** : Gros rochers qui entrent dans l'atmosphère et entrent en contact avec le sol.



C'est maintenant  
le temps du test !

**Test**

