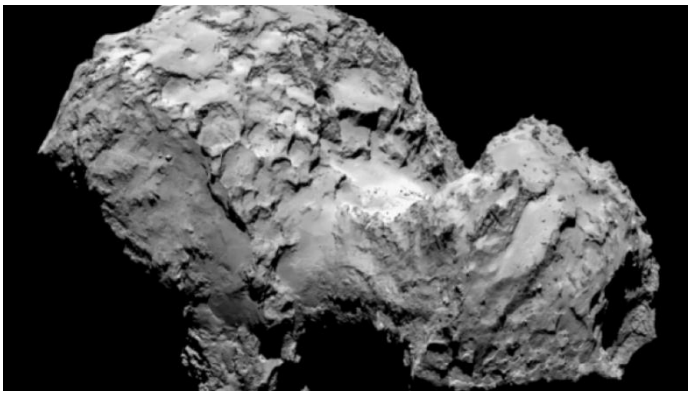
Comètes:

Une comète est un petit corps céleste constitué d'un noyau, mélange de glace et de poussières.

Lorsqu'elles s'approchent du soleil, ses substances volatiles (dont la glace d'eau), échauffées par la proximité de l'astre, se subliment et des jets sont expulsés, qui mélangent des gaz et de la poussière entrainée par ceux-ci. La matière éjectée génère une atmosphère ténue autour du noyau, la **chevelure**



Comète « Tchouri »

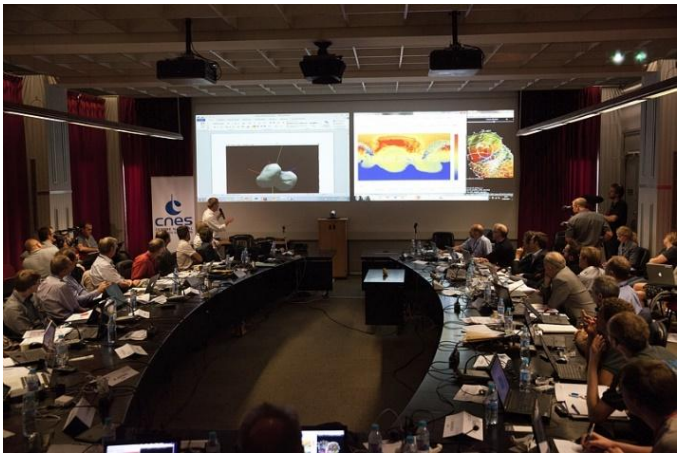


Le 12 novembre 2014 : Mission **Rosetta** (la sonde a lâchée son atterrisseur **Philae**

Pour la première fois, une sonde s'est posée à la surface d'une comète, malgré quelques péripéties (Philae a rebondi plusieurs fois sur plusieurs kilomètres avant de se stabiliser).

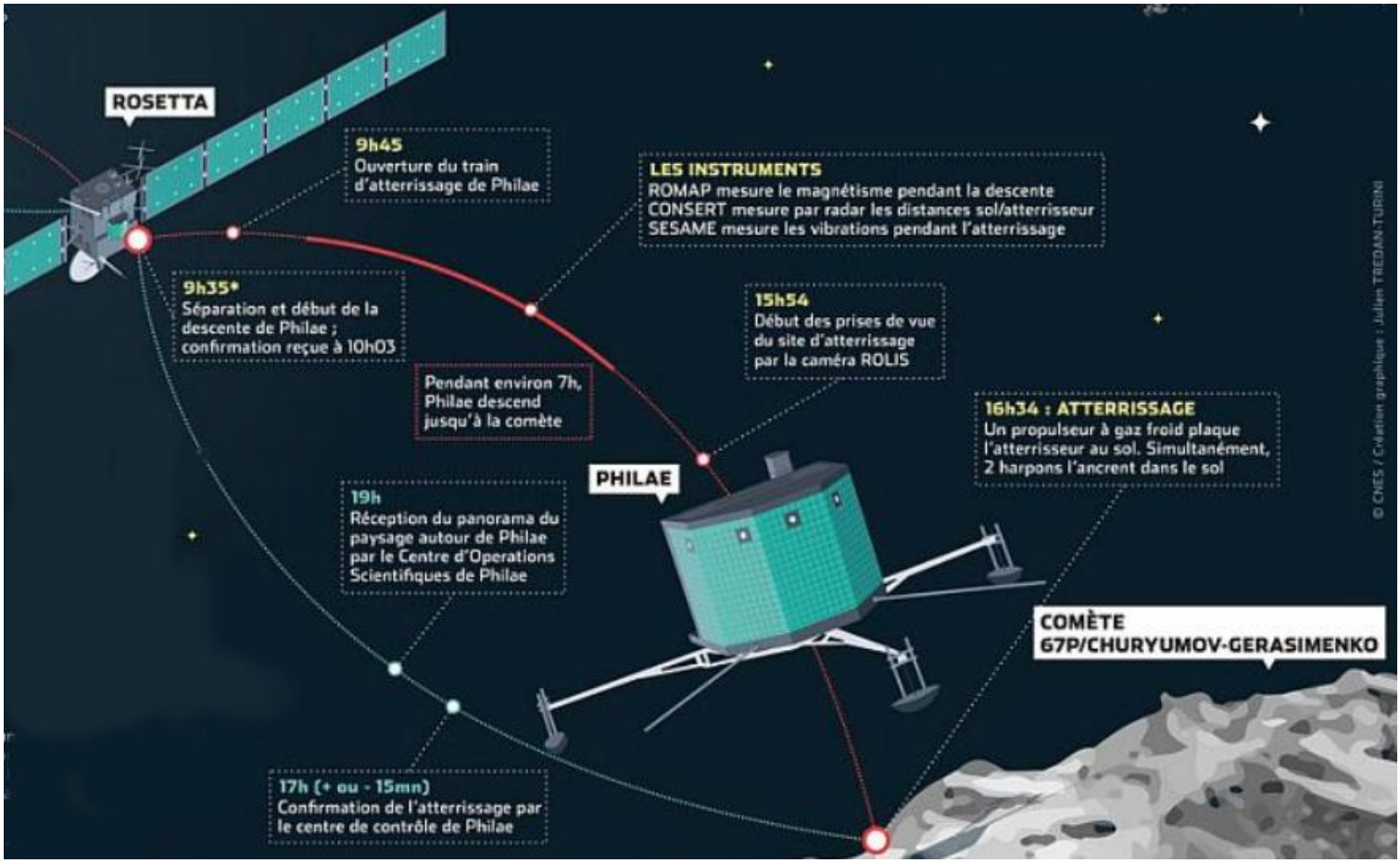
Objectif : mieux comprendre comment notre Système solaire s'est formé.

Salle opérationnelle



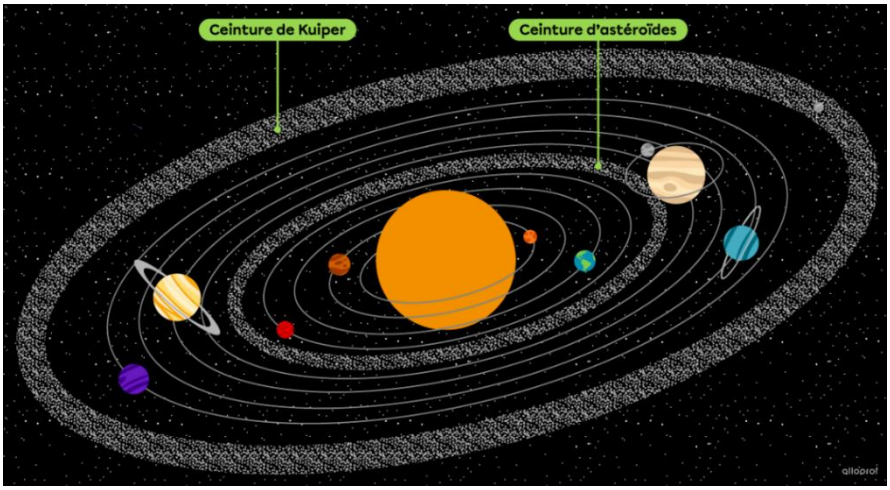


Astéroïdes



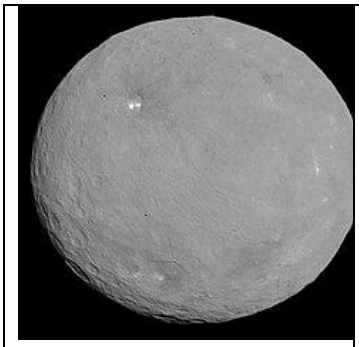
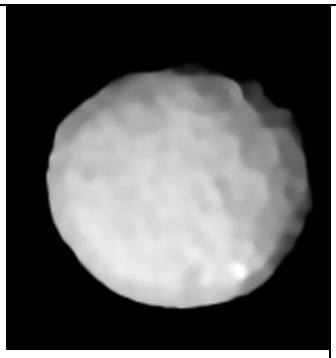
Objets composés de roches, de métaux et de glaces, dont les dimensions varient de l'ordre du mètre (limite actuelle de détection) à plusieurs centaines de kilomètres.

On suppose que les astéroïdes sont des restes du disque protoplanétaire qui ne se sont pas regroupés en planètes.

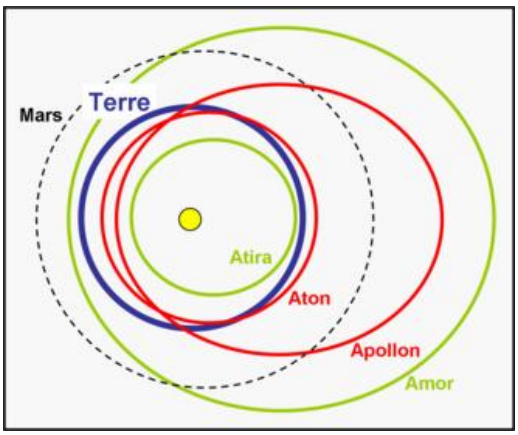


Les scientifiques ont découvert et catalogué plus d'un million d'astéroïdes et ce nombre continue de croître à mesure que de nouvelles découvertes sont faites.

Quelques astéroïdes de la ceinture principale:

			 .
Cérès	**Ida & sa « lune » Dactyle**		**Vesta**

Les astéroïdes croisant l'orbite terrestre se nomment « géocroiseurs »



Orbites de 4 astéroïdes ayant donné leurs noms aux groupes, Amor (extérieur proche), Apollon (croiseur extérieur), Aton (croiseur intérieur) et Atira (intérieur proche).

Toutatis est un astéroïde géocroiseur de type Apollon découvert par Christian Pollas le 4 janvier 1989.

