



# Les petits corps

En plus des planètes, d'autres corps gravitent autour du Soleil. Plus petits, ils n'ont pas reçu le nom de planètes mais ils ne sont pas dénués d'importance pour autant.

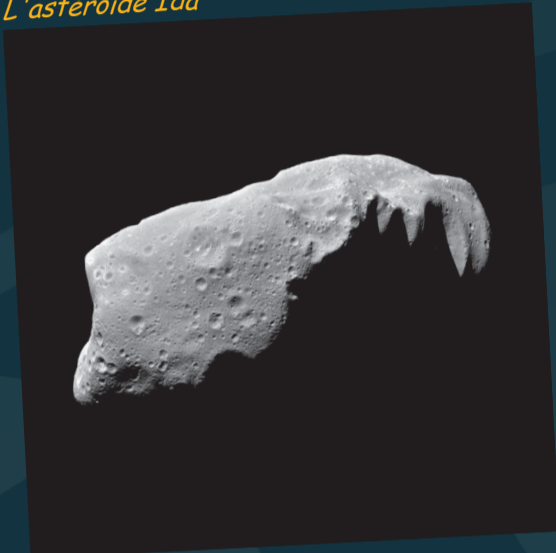
Soleil

Mercure

Il y a tout d'abord les **astéroïdes**

Vénus

L'astéroïde Ida



Terre

Mars

Petits corps

Jupiter

Saturne

Uranus

Neptune

Pluton

Au-delà

Ces rochers, parfois appelés planétoïdes, se présentent sous forme très diverses : tour à tour petits cailloux irréguliers et sphères métalliques de plusieurs milliers de kilomètres de diamètre, les astéroïdes peuvent nous étonner ! Certains possèdent même leurs propres lunes ! Ces corps se retrouvent éparpillés un peu partout dans le Système solaire, mais ils se concentrent dans deux grandes ceintures : la "ceinture d'astéroïdes" entre Mars et Jupiter, et la "ceinture de Kuiper" au-delà de Neptune.

Les plus connus sont Cérès, Vesta, Quaoar, Sedna... et Pluton : en effet, cet objet, autrefois considéré comme une planète, est un simple astéroïde détourné de sa route par Neptune.

Ensuite, il y aussi les **comètes**

Longtemps mal perçues (annonciatrices de guerres, d'épidémies, ou de malheurs quelconques), on a cru tout d'abord qu'elles se formaient dans notre atmosphère. Ces "boules de neige sales" proviennent en fait des confins de notre Système solaire. Elles se disposent suivant une sphère appelée "Nuage d'Oort". De temps à autre, perturbées, elles plongent vers le Soleil. Leur noyau se met alors à émettre du gaz en grandes quantités, créant ainsi les célèbres "queues" cométaires. Ces astres chevelus nous offrent un des plus beaux spectacles de l'Univers. Rappelons que les équipes du Centre Spatial de Liège ont beaucoup contribué à la sonde européenne Giotto, qui fut la première à dévoiler un noyau de comète.

La comète Kouhoutek

