

# Astéroïde

## En bref

Un astéroïde est un corps céleste ressemblant à une sorte de caillou plus ou moins grand et gravitant autour du Soleil sur une orbite elliptique, imitant de la sorte les planètes. De même origine que celles-ci, les astéroïdes n'auraient cependant pas pu s'agglomérer en proto-planètes pendant la formation du disque protoplanétaire. Le plus souvent, ils sont de forme très irrégulière et leur taille n'excède pas les 1000 km de diamètre.

Note : Un astéroïde qui rentre dans l'atmosphère terrestre est appelé une météorite.

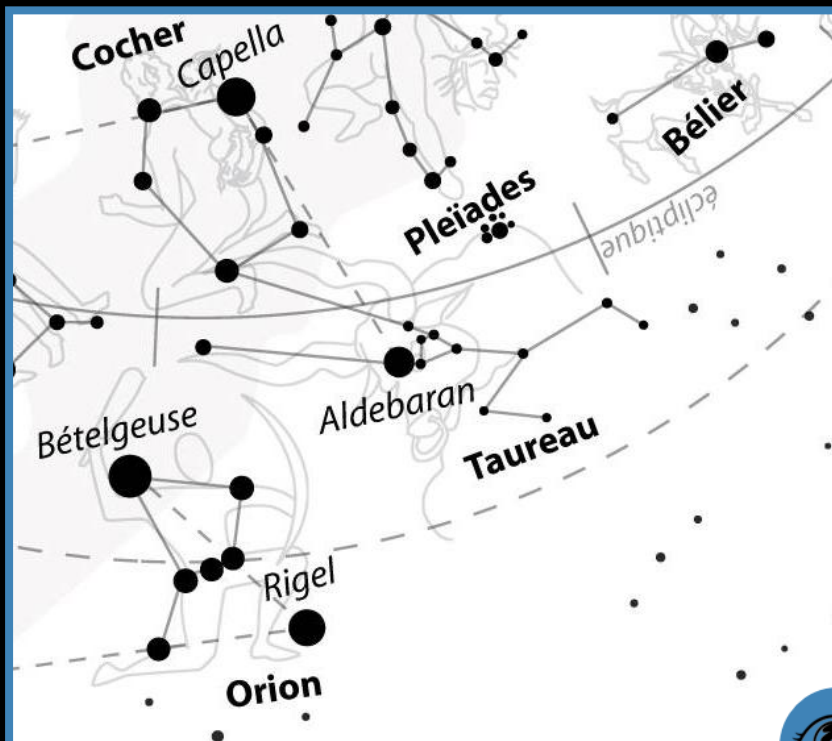
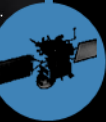


Image Credit : ESO



## A observer

### Vesta

Aujourd'hui, près de 400 000 astéroïdes ont été répertoriés mais ceux-ci sont presque impossibles à observer à l'œil nu puisqu'ils sont bien plus petits que les planètes et très peu lumineux. Toutefois, Vesta fait exception ! Avec ses 510 km de diamètre, Vesta est l'un des plus gros astéroïdes connus.

A l'œil nu ou aux jumelles, un astéroïde ressemble plus ou moins à une étoile brillant dans le ciel nocturne. Le meilleur moyen pour partir à leur recherche est d'observer le fond étoilé plusieurs nuits d'affilée et de détecter les points lumineux qui se déplacent par rapport au fond, qui, lui, paraît stable. Certains catalogues répertorient la position des astéroïdes et il est alors plus facile de pointer le télescope au bon endroit. Vesta sera d'ailleurs observable dans la constellation du Taureau de fin mars à début avril.