

**Doc. 3 La Lune**

Sur la Lune, il n'y a pas d'atmosphère alors rien n'empêche des morceaux de roches venus de l'espace (des météorites) de s'écraser sur son sol. Les cratères sont les témoins de ces impacts.

- Les planètes du système solaire ont presque toutes des **satellites naturels** : ce sont des astres qui sont en orbite autour d'elles. Jupiter en a 69 ! La Terre en a un seul : la Lune.
- Des **satellites artificiels** construits par les humains se trouvent également dans l'espace, on les utilise pour les télécommunications par exemple.

**Doc. 4 Les satellites**

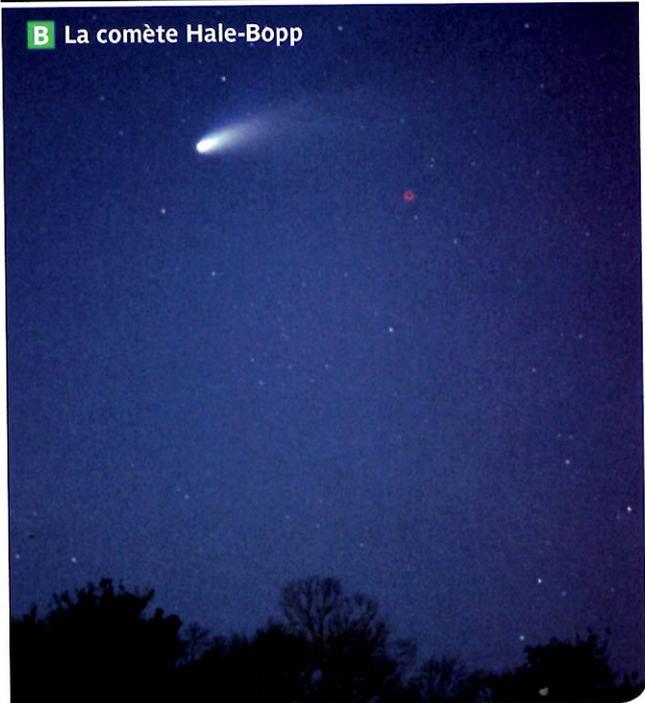
J'analyse des documents

- 4 Lis les docs 3 et 4. Combien la Terre a-t-elle de satellites naturels ?
- 5 Qu'est-ce qui a causé les cratères à la surface de la Lune ?
- 6 Lis les docs 3 à 5. En plus des planètes, que peut-on observer dans l'espace ?

**A L'astéroïde Ida et sa lune Dactyle photographiées par la sonde Galiléo**



**B La comète Hale-Bopp**



**Doc. 5**

Dans le système solaire, les plus gros objets en orbite autour du Soleil sont les planètes. De nombreux astéroïdes (débris plus ou moins gros d'anciennes planètes) circulent également, ainsi que des comètes qui sont des amas de glace et d'un peu de roches.

Consulte la représentation du système solaire à la fin du manuel et regarde où se trouvent les astéroïdes.



**Je conclus**

- ➔ Rédige un texte qui explique ce qu'est le système solaire et comment il est organisé.
- ➔ Retourne au schéma que tu as réalisé au début de l'enquête et effectue les modifications nécessaires.