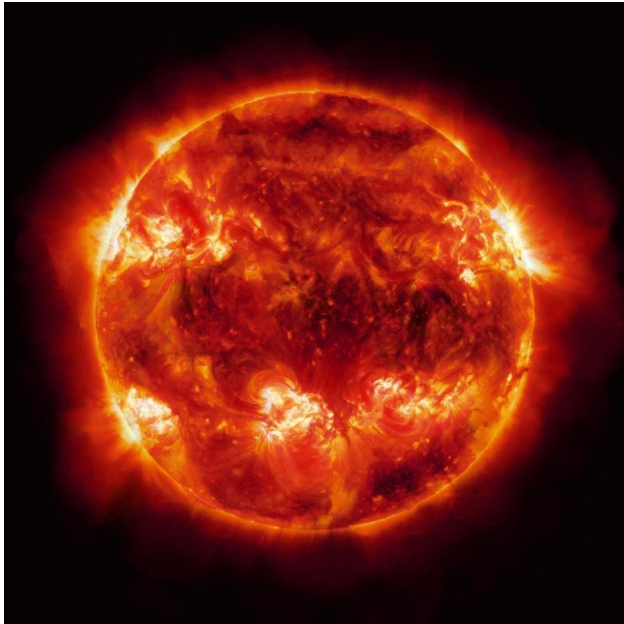


L'Univers et les météorites

La formation du soleil



Il y a 10 milliards d'années, un gros nuage se forme : la nébuleuse. Ce nuage, en se condensant, a fait une sorte de noyau à son centre. Cette masse va élever sa température jusqu'à former le soleil. Sa formation date de 4,5 milliards d'années.

La surface du soleil a une température de 6000°C.

Les météorites

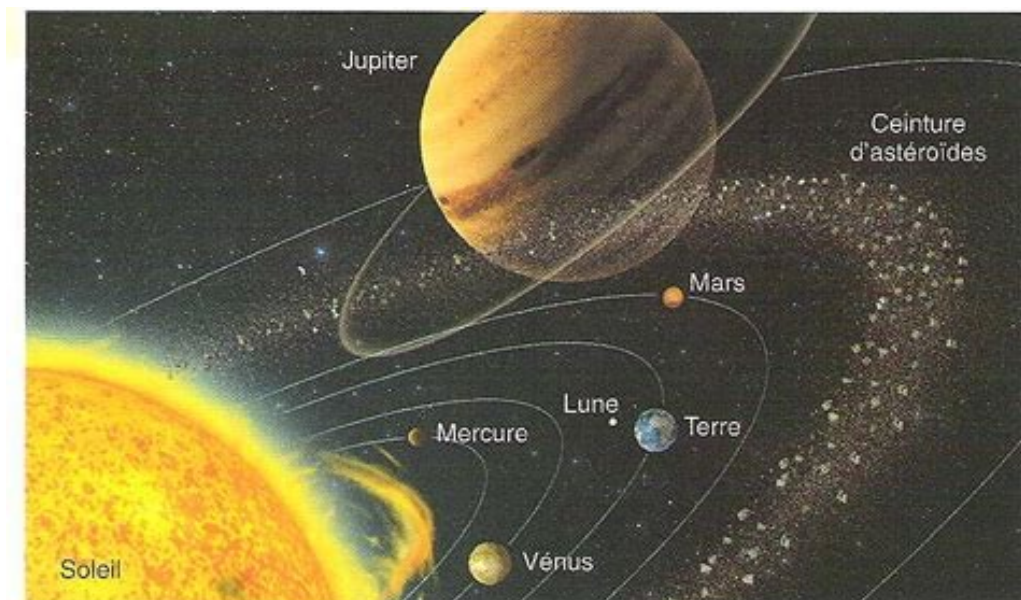
Les météorites dans l'espace sont appelées astéroïdes. Ils sont présents dans leur grande majorité dans le ceinture d'astéroïdes située entre Jupiter (première planète gazeuse) et Mars (dernière planète tellurique).

Ils peuvent aussi être déviés par des planètes ou en se percutant entre eux.

Certains arrivent sur Terre. On les appelle alors « météorites ».

La vitesse des météorites est de 42km/s mais elles sont freinées par l'atmosphère terrestre.

Leur température est de -150°C.



La ceinture d'astéroïdes occupe une large zone entre Mars et Jupiter.

Nous remercions M. Guérin de nous avoir présenté cette exposition et la bibliothèque de Cerizay pour nous avoir reçus.

Les élèves de 4ème E