

Deuxième leçon CLIL: «Le système solaire »

Dans le système solaire on peut voir:

- 1) les **Planètes**;
- 2) les **satellites**;
- 3) les **Astéroïdes**;
- 4) les **météorites** qui sont des corps pierreux de petit taille qui heurtent la Terre.
- 5) les **météores** qui sont des corps pierreux très petits qui se désintègrent et brillent dans l'atmosphère terrestre.
- 6) les **comètes** sont des boules de glace qui proviennent des confins du système solaire. Leurs orbites sont généralement une ellipse très excentrique. Lorsqu'elles s'approchent au soleil, la glace se sublime et se forme une queue de gaz.
- 7) le **Soleil**.

Le soleil

Le Soleil (*Figure 3*) est une étoile. Il est constitué d'un **noyau**, d'une **zone de radiation**, d'une **zone convective**, de la **photosphère** avec les **tâches solaires** et les granulations. La **chromosphère** et la **couronne** constituent l'atmosphère solaire qui émet le vent solaire. Elles sont visibles *pendant* les éclipses de Soleil. Ils sont le siège d'éruptions spectaculaires de matière (par exemple les protubérances de la chromosphère).

Le Soleil est composé essentiellement d'**hydrogène (H)** et d'**hélium (He)** qui proviennent de la fusion de l'**hydrogène**.



Figure 3 Schéma du Soleil

(Source :