

Mouvement : commentaires fiche 3

- Mot du Lexique : mouvement
- Classe : CM1 (9-10 ans) ; école Jules FERRY de Sainte SAVINE ; CP Troyes- Aube
- Définition proposée par les élèves :

"C'est quelque chose qui bouge et se déplace,."

En astronomie :

- la rotation, c'est le mouvement d'un astre qui tourne sur lui-même.

- la révolution, c'est le mouvement d'un astre qui tourne autour d'un autre astre. "



[Télécharger
la fiche](#)

Commentaires

Progressivement, il sera utile d'attirer l'attention des élèves sur le fait qu'un mouvement n'est pas défini de façon absolue mais est toujours défini par rapport à un observateur. Par exemple, si je suis assis dans un train et parle avec un passager qui est également assis, nous pouvons dire qu'au sein du compartiment nous ne bougeons pas et pourtant un observateur situé sur un talus le long de la voie nous verra nous déplacer avec le train..

Par extension, on peut s'interroger sur une expression couramment usitée en lien avec le mot *mouvement*. En effet, les astronomes ont appelé le mouvement du Soleil vu de la Terre, le mouvement *apparent* du Soleil, ce qui signifie que ce mouvement du Soleil est clairement perçu, visible depuis la Terre. Dans cet exemple, l'observateur est terrestre. Or il se trouve que le mot *apparent* est très souvent utilisé et compris comme « non réel^[1] ». D'ailleurs ne dit-on pas souvent : « on voit le Soleil tourner autour de la Terre mais **en réalité**, c'est la Terre qui tourne autour du Soleil. » ? En réalité, pour un observateur terrestre, le Soleil tourne autour de la Terre. Il se trouve qu'il est plus facile (mathématiquement parlant) de décrire les mouvements des différentes planètes en considérant leurs mouvements par rapport au Soleil

[1] Sans doute aussi en référence à l'utilisation courante du mot « apparemment ». En effet, si ce mot signifie « selon toute vraisemblance, certainement, à en juger par ce qu'on voit » (Larousse) on remarque toutefois que dans son usage courant il laisse supposer qu'il n'y a pas de certitude (en apparence, sans doute), qu'il n'y pas de preuve tangible ou absolue



Autour de cette notion scientifique

[Cliquez ici](#) pour accéder à un ensemble de ressources permettant de travailler autour de ce thème, du point de vue scientifique, linguistique, culturel...

[<< Retour au lexique](#)
