

Objectif 2.3.1
LES PHASES DE LA MATIÈRE
Jean-Pierre Bergevin

Il existe trois phases de la matière: la phase solide, la phase liquide et la phase gazeuse.

La phase solide

Un solide possède une forme propre et a un volume déterminé. C'est une substance qui est rigide et qui change de volume très rarement. Son volume change lorsqu'il y a une très forte pression ou lorsqu'il y a une très haute température. Les molécules solides sont très rapprochées les unes des autres, elles sont généralement ordonnées.

La phase liquide

Le liquide possède un volume défini mais il n'a aucune forme qui le caractérise. Le liquide prend la forme du contenant dans lequel il se trouve. Comme le solide, le liquide ne change presque jamais de volume. Les molécules du liquide sont liées et forment un ensemble très compact. Elles se promènent de façon désordonnées.

La phase gazeuse

Le gaz n'a aucune forme et aucun volume défini. Il occupe le plus grand nombre de volume qu'il peut avoir dans le récipient où il se trouve. Lorsqu'il est chauffé, le gaz se dilate considérablement puisqu'il est très compressible. Les molécules du gaz sont éloignées les unes des autres. Elles n'ont aucune action les unes sur les autres sauf lorsqu'il y a collision entre elles.

Aires d'interaction

Les aires d'interaction touchées par la réalisation de ce travail sont l'homo faber, apprendre à apprendre et le service communautaire. L'homo faber est concernée par la créativité que j'ai utilisée pour faire le résumé du sujet choisi. Pour apprendre à apprendre, c'est grâce aux choses que j'ai pu apprendre sur les phases de la matière en faisant le résumé. Puis le service communautaire, c'est pour l'aide que je vais apporter aux autres élèves de la classe lorsqu'ils voudront étudier les phases de la matière.



Responsable de la page : François Guérard
enseignant de sciences
Dernière mise à jour faite le 10/04/2002 09:33:47



École secondaire des Patriotes-de-Beauharnois
Commission scolaire de la Vallée-des-Tisserands

----- MENU RAPIDE DU SITE DE SCIENCES -----