

# PA-C2-RANDONNEE EN MONTAGNE

## ● Situation déclenchante :

Rémy et Assia ont décidé de partir en vacances à la montagne afin de pratiquer la randonnée. Alors qu'ils préparent leurs affaires avant de partir, Rémy sort 2 bouteilles d'eau du congélateur.

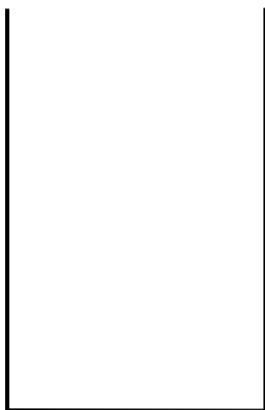


Rémy : « Je sais que tu aimes l'eau bien fraîche, j'ai ainsi mis deux bouteilles d'eau au congélateur. Les bouteilles pourront ainsi rester fraîches plus longtemps ».

Assia : « Ah merci. Mais les bouteilles d'eau congelées seront plus lourdes à porter. On va marcher toutes la journée. Je préfère prendre les bouteilles d'eau liquide. »

## ● Consigne :

- 1-Rédiger un protocole expérimentale permettant de savoir si Assia a raison ou non.
- 2-Réaliser l'expérience.
- 3-Représenter à l'aide de la description moléculaire (boules représentées par des disques), compléter le schéma ci-dessous, en représentant les molécules du glaçon puis les molécules de l'eau liquide.



Etat solide

Masse = \_ \_ \_ \_ g

Nom du changement d'état



Etat liquide

Masse = \_ \_ \_ \_ g