Activité documentaire p 100

correction succincte

1. le texte affirme que lors de la solidification de l'eau, la masse et le volume augmentent.
2. Hypothèses envisagées :
 - a) lors du changement d'état, la masse se conserve.
 - b) lors du changement d'état, le volume augmente.
3.
 - a. schéma de Lewis d'une molécule d'eau : voir chapitre précédent.
 - b. voir tableau en classe
 - c. voir tableau en classe
4. Laisser l'eau gelée dans son bassin c'est courir le risque que sous l'augmentation de volume lorsque l'eau gèle, notre bassin se déforme ou se fissure.
5. Ces liaisons vont orienter les molécules dans l'espace, lors de leur formation. Il est possible que le volume occupé par les molécules soit plus important.