

## EXERCICES : Exploiter un graphique

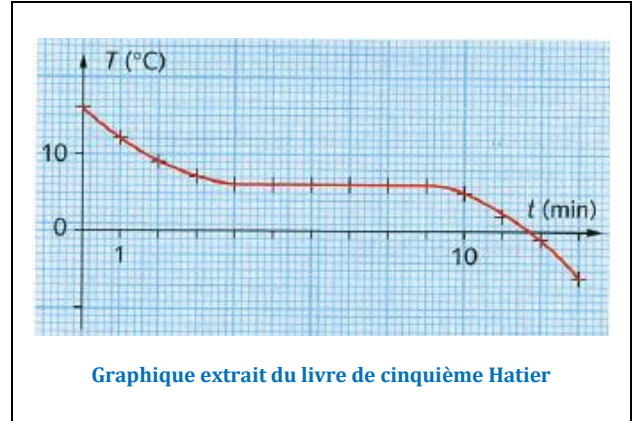
### 1. Des réponses à Connaître :

- Quels sont les états de matière ?
- Comment s'appelle le passage de l'état solide à l'état liquide ?
- Qu'est-ce que la vaporisation ?
- Quels sont les températures de changement d'état de l'eau ?
- Les températures de changement d'état sont toujours les même pour des liquides incolores ?
- Les températures de changement d'état sont toujours les même pour des liquides incolores ?

### 2. Exploiter un graphique :

Un élève relève toutes les minutes la température d'un liquide incolore contenu dans un tube à essai que l'on refroidit. Il obtient le graphique ci-contre

- Quelles sont les grandeurs sur chaque axe ?
- Quelle est la durée de l'expérience ?
- Comment varie la température entre 16°C et 6°C ?
- Colorer en bleu la partie de la courbe qui représente le palier de température :
- Colorer en noir la partie de la courbe qui représente le changement d'état.
- A quelle minute débute le changement d'état ?
- Combien de temps à durée le changement d'état ?
- A quelle température s'est effectué ce changement d'état ?
- Dans quel état est le liquide incolore en début d'expérience ?
- Dans quel état est cette substance en fin d'expérience ?
- Cette substance est-elle de l'eau ?



### 3. Exploiter un graphique : Graphiques extrait du livre de cinquième

Trouver parmi ces graphes, lequel ou lesquels correspondent à la solidification de l'eau distillée sous pression normale.

