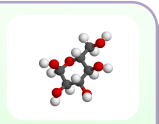


Ch 3

Changements d'état - Activité 2



La solidification - Application

D1-8	Passer d'un langage à un autre	NA	EA	A	Expert
D1-9	Utiliser et produire des représentations d'objets	NA	EA	A	Expert
D4-1	Mener une démarche scientifique	NA	EA	A	Expert

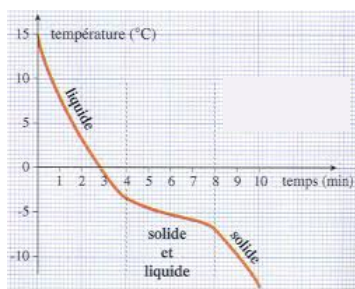
1. Expérience

a. Schématiser et légender l'expérience permettant de réaliser la solidification de l'eau pure en relevant la température régulièrement : Expérience 1.

b. On renouvelle l'expérience avec de l'eau salée : Expérience 2.

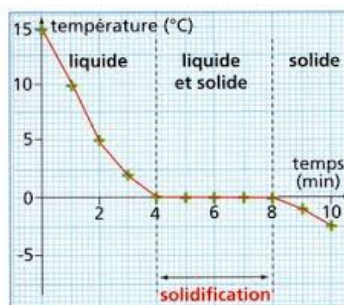
2. Résultats et interprétation

On obtient les deux courbes suivantes :



a.

Courbe a



Courbe b

Quelle est la courbe correspondant à la solidification de l'eau pure ? Pourquoi ?

.....

.....

.....

3. Conclusion

Lors de la solidification de l'eau pure, l'eau se trouve à l'état et à l'état Pendant toute la durée du changement d'état, la température reste On dit qu'il y a un palier de température.

Lors de la solidification de l'eau salée, la température Il n'y a pas de