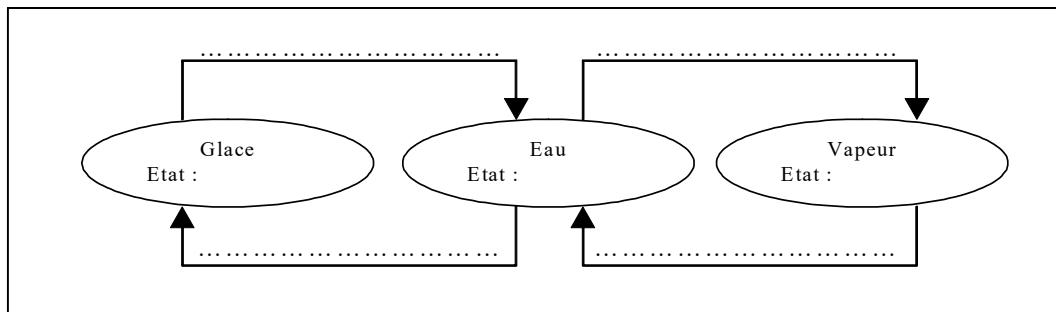


Etude d'un changement d'état

1 – a) Utiliser le bon mot

Compléter les pointillés en inscrivant :

- ❖ dans les bulles, le nom des différents états,
- ❖ sur les pointillés, le nom des changements d'état

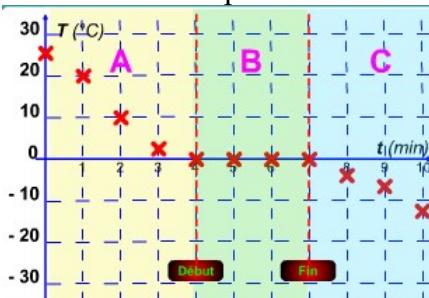


1 – b) Déterminer l'état d'un corps

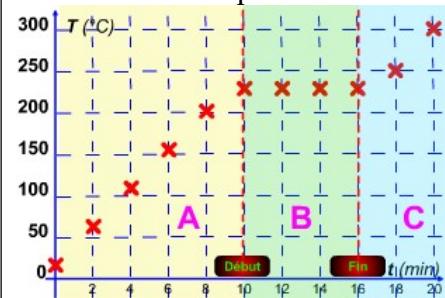
Inscrire sur chacun des graphiques suivants et au bon endroit l'état physique dans lequel se trouve chaque corps.

Les changements d'état ont lieu à pression atmosphérique normale.

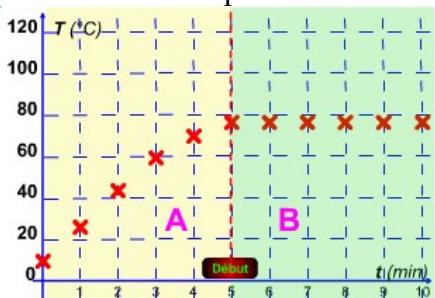
Exemple 1



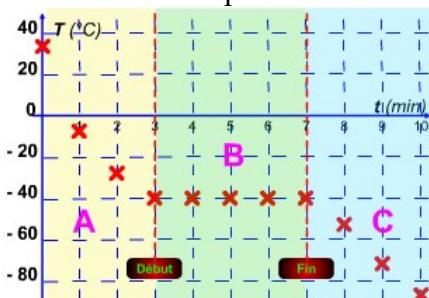
Exemple 2



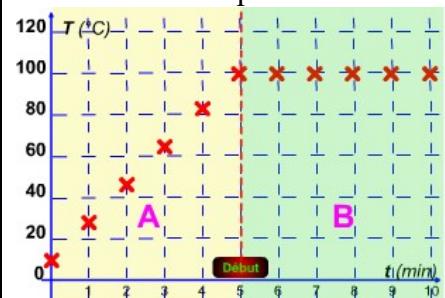
Exemple 3



Exemple 4



Exemple 5



2 – Reconnaître un corps pur

Noter sur ce graphique le début et la fin du changement d'état.

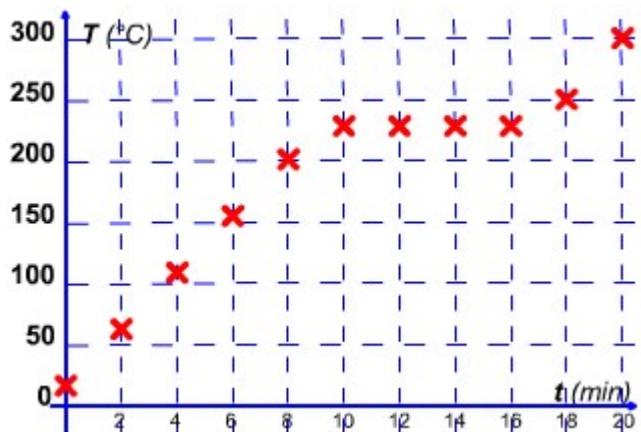
Au bout de combien de temps :

commence ce changement d'état ?

finit ce changement d'état ?

De quel changement d'état s'agit-il ?

L'étain est-il un corps pur ? justifier.



3 – Reconnaître un mélange

Noter sur ce graphique le début et la fin du changement d'état.

Quelle est la température observée :

au début du changement d'état ?

à la fin du changement d'état ?

De quel changement d'état s'agit-il ?

Le sorbet au citron est-il un corps pur ? justifier.

